حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

اختبار شهر فبراير





اختبار 1

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1) مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو ....

أ $\frac{5}{2}$ ب $\frac{2}{5}$ ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{5}$

2) أي مما يلي يُعبِّر عن معدل وحدة؟

أ 30 جنيهًا لكل 2 كجم ب 4 لترات لكل زجاجة ج 5 جنيهات لكل 2 كجم د 50 كم لكل 5 ساعات

3) 720 ثانية × .... = 12 دقيقة.

أ $\frac{1 \text{ دقيقة}}{60 \text{ ثانية}}$ ب $\frac{60 \text{ ثانية}}{1 \text{ دقيقة}}$ ج $\frac{12 \text{ دقيقة}}{60 \text{ ثانية}}$ د $\frac{720 \text{ ثانية}}{12 \text{ دقيقة}}$

4) النسبة 27 : 18 (في أبسط صورة) = ... : ....

أ 9 : 6 ب 1 : 2 ج 2 : 3 د 3 : 4

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

5) تسير سيارة بسرعة 90 كم في الساعة. احسب سرعة السيارة بالمتر في الدقيقة باستخدام مُعامل التحويل.

....

6) استخدم النماذج الشريطية في إيجاد خارج قسمة ما يلي:

أ $3 \div \frac{1}{4}$ ب $2 \div \frac{5}{6}$

....

7) إذا كان ثمن 2.5 كيلوجرام من التفاح 147.5 جنيه ، فما ثمن الكيلوجرام الواحد؟

....

اختبار 2

10

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** **(4 درجات)**

1. % 50 تكافئ ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{5}$

2. $\frac{1}{3} \div \frac{4}{3} =$ ....

أ 4   ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{3}{4}$

3. من خط الأعداد المزدوج المقابل:

عدد الكلمات	0	45	90	?
عدد الدقائق	0	1	2	3

عدد الكلمات التي تكتبها نور في 3 دقائق = ... كلمة.

أ 100   ب 125   ج 135   د 300

4. مُعامل التحويل المستخدم للتحويل من كم إلى متر هو ....

أ $\frac{1 \text{ م}}{100 \text{ سم}}$ ب $\frac{1{,}000 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ ج $\frac{1 \text{ كم}}{1{,}000 \text{ م}}$ د $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$

السؤال الثاني **أجب عما يلي:** **(6 درجات)**

5. اكتب نسبتين مكافئتين للنسبة 4 : 40

....

6. يريد أحمد تقسيم $\frac{4}{5}$ كجم من البرتقال على 4 أكياس بالتساوي ، فما كتلة البرتقال في الكيس الواحد؟

....

7. ماكينة تنتج 72 مترًا من القماش في 6 ساعات. احسب معدل إنتاج الماكينة.

....



اختبار 3

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

1) إذا كان: $16 : 4 = x : 1$ ، فإن: $x =$ ....

أ 4 ب 8 ج 6 د 2

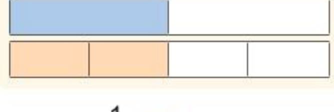
2) الكسر العشري 0.07 يكافئ النسبة المئوية ....

أ 70 % ب 77 % ج 7 % د 700 %

3) 18 كم في الساعة = ... متر في الساعة.

أ 180 ب 18,000 ج 1,800 د 180,000

4) مسألة القسمة التي تمثل النموذج المقابل هي ....



أ $2 \div \frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{4} \div 2$ ج $\frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$ د $\frac{1}{2} \div 2$

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

5) تدفع منى 400 جنيه لشراء 2 كجم من الجبن ، فما المبلغ الذي ستدفعه لشراء 3 كجم من الجبن؟

....

6) محراث يحرث 32 فدانًا في 8 ساعات ، ومحراث آخر يحرث 25 فدانًا في 5 ساعات. احسب معدل الوحدة لكل محراث ، ثم حدِّد أيهما أفضل.

....

7) اشترت مريم 4.5 متر من القماش ، و إذا كان سعر المتر الواحد 15.5 جنيه ، فما المبلغ الذي ستدفعه؟

....

اختبار 4

10

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** (4 درجات)

1) طابعة كمبيوتر تطبع 45 ورقة في 5 دقائق ، فإن المعدل = ... ورقات في الدقيقة.

أ 7 ب 8 ج 9 د 6

2) $2.34 \times 0.1 =$ ....

أ 0.234 ب 234 ج 23.4 د 2,340

3) نسبة حدها الأول 5 وحدها الثاني 7 هي ....

أ $\frac{7}{5}$ ب $\frac{5}{7}$ ج 7 : 5 د $7\frac{1}{5}$

4) نسبة بين كميتين متساويتين يُعبَّر عنها بوحدات مختلفة داخل نظام القياس نفسه تُسمَّى ....

أ معدل الوحدة ب مُعامل التحويل ج النسبة المئوية د المعدل

السؤال الثاني **أجب عما يلي:** (6 درجات)

5) إذا كانت النسبة بين طول أحمد إلى طول محمود هي 4 : 3 ، وكان طول محمود 160 سم ، فما طول أحمد؟

....

6) بفرض أن سرعة الفهد 72 كم في الساعة ، احسب سرعته بالمتر في الثانية.

....

7) وزعت ريهام $\frac{3}{4}$ كجم من القهوة على عبوات بالتساوي ؛ بحيث تحتوي كل عبوة على $\frac{3}{8}$ كجم من القهوة.
أوجد عدد هذه العبوات.

....

اختبار 5

10

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

① إذا كان: $\frac{2}{5} = \frac{8}{x}$ ، فإن: .... = x

أ 20 ب 25 ج 30 د 35

② 180 سم ☐ 18 ديسم

أ > ب < ج = د غير ذلك

③ .... × $\frac{1}{5} = \frac{3}{4} \div \frac{1}{5}$

أ 3 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{4}{3}$

④ المقارنة بين كمية ما ووحدة واحدة من كمية أخرى تُسمَّى ....

أ النسبة ب معدل الوحدة ج معدلاً د متغيرًا

السؤال الثاني أجب عما يلي: (6 درجات)

⑤ فصل دراسي به عدد البنين 28 تلميذًا ، وعدد البنات 20 تلميذة. أوجد في أبسط صورة:

أ النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات.
....

ب النسبة بين إجمالي عدد تلاميذ الفصل إلى عدد البنات.
....

⑥ علبة عصير سعتها 2.5 لتر ، فأوجد سعتها بالمليلترات.

....

⑦ كم $\frac{1}{9}$ في $\frac{2}{3}$ ؟

....

إجابة اختبار (1)

السؤال الأول

① $\frac{5}{2}$ ② 4 لترات لكل زجاجة ③ $\frac{\text{1 دقيقة}}{\text{60 ثانية}}$ ④ 2 : 3

السؤال الثاني

⑤ سرعة السيارة = $\frac{\text{90 كم}}{\text{1 ساعة}} \times \frac{\text{1,000 م}}{\text{1 كم}} \times \frac{\text{1 ساعة}}{\text{60 دقيقة}}$ = 1,500 م في الدقيقة.

⑥ (استخدم النماذج بنفسك). أ 12 ب $\frac{5}{12}$

⑦ ثمن الكيلوجرام الواحد = 59 جنيهًا ؛ لأن: $147.5 \div 2.5 = 59$

إجابة اختبار (2)

السؤال الأول

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ 135 ④ $\frac{\text{1,000 م}}{\text{1 كم}}$

السؤال الثاني

⑤ 1 : 10 ، 2 : 20 (توجد إجابات أخرى).

⑥ كتلة البرتقال في الكيس الواحد = $\frac{1}{5}$ كجم ؛ لأن: $\frac{4}{5} \div 4 = \frac{4}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{5}$

⑦ معدل إنتاج الماكينة = 12 مترًا في الساعة ؛ لأن: $\frac{72}{6} = 12$

إجابة اختبار (3)

السؤال الأول

① 4 ② 7 % ③ 18,000 ④ $\frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$

السؤال الثاني

⑤ المبلغ الذي ستدفعه مني = 600 جنيه.

⑥ معدل الوحدة للمحراث الأول = 4 أفدنة لكل ساعة ، معدل الوحدة للمحراث الثاني = 5 أفدنة لكل ساعة ، المحراث الثاني هو الأفضل.

⑦ المبلغ الذي ستدفعه مريم = 69.75 جنيه ؛ لأن: $15.5 \times 4.5 = 69.75$



إجابة اختبار (4)

السؤال الأول

(1) 9　(2) 0.234　(3) $\frac{5}{7}$　(4) مُعامل التحويل

السؤال الثاني

(5) طول أحمد = 120 سم ؛ لأن: $120 = \frac{3 \times 160}{4}$

(6) سرعة الفهد بالمتر في الثانية = $\frac{72 \text{ كم}}{1 \text{ ساعة}} \times \frac{1{,}000 \text{ م}}{1 \text{ كم}} \times \frac{1 \text{ ساعة}}{3{,}600 \text{ ثانية}}$ = 20 مترًا في الثانية.

(7) عدد العبوات = 2 عبوة ؛ لأن: $2 = \frac{8}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{3}}{4} = \frac{3}{8} \div \frac{3}{4}$

إجابة اختبار (5)

السؤال الأول

(1) 20　(2) =　(3) $\frac{4}{3}$　(4) معدل الوحدة

السؤال الثاني

(5) أ النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات = 5 : 7

ب النسبة بين إجمالي عدد تلاميذ الفصل إلى عدد البنات = 5 : 12

(6) سعة علبة العصير بالمليلترات = 2,500 ملل ؛ لأن: $2{,}500 = 1{,}000 \times 2.5$

(7) 6 ؛ لأن: $6 = \frac{9}{1} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{9} \div \frac{2}{3}$





كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي - ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر فبراير





10 درجات

نموذج (1)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 إذا كانت $\frac{B}{30}$ ، $\frac{3}{5}$ نسب متكافئة فإن قيمة B تساوى ....

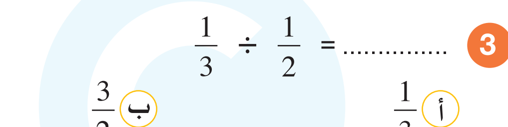
(أ) 15　　(ب) 18　　(جـ) 60　　(د) 40

2 النموذج الذى يعبر عن مسألة القسمة $\frac{1}{3} \div 1$ هو ....



(أ)　　(ب)　　(جـ)　　(د)

3 $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} =$ ....



(أ) $\frac{1}{3}$　　(ب) $\frac{3}{2}$ 　　(جـ) $\frac{3}{3}$　　(د) $\frac{2}{3}$ 



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مع هاشم 6 كجم من الدقيق يريد توزيعها على عدد من الأكياس بالتساوى و بكل كيس $\frac{3}{4}$ كجم، فما عدد الأكياس التى سيحتاج إليها هاشم ؟

....

2 باع تاجر 30 كجم من الموز بسعر الكيلوجرام الواحد 20.5 جنيه، فما إجمالى سعر الموز الذى باعه التاجر؟

....

3 كون نمطًا من خمسة نسب متكافئة باستخدام النسبة $\frac{5}{7}$.

....

4 باستخدام جدول النسب المقابل

◀ عدد لترات البنزين التى تحتاجها السيارة لقطع مسافة 27 كم = ...

عدد اللترات	1	....
المسافة بالكم	3	27

5 أكمل الجدول التالى لتكون النسب متكافئة:

1	3	....	6	....
2	....	10	....	20

× ...　　÷ ...

6 أوجد ناتج ما يلى باستخدام النماذج:

$\frac{1}{6} \div \frac{1}{2} =$ ....

7 إذا كون أحمد نمطًا من الأقلام الملونة بحيث يضع 2 قلم أحمر ثم 7 أقلام خضراء و كرر ذلك و عندما انتهى من النمط وجد أن العدد الكلى للأقلام التى استخدمها 27 قلمًا. فما عدد الأقلام الحمراء التى استخدمها ؟

....

10 درجات

نموذج (2)

3 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... : .... = 15 : 25 (فى أبسط صورة)

أ) 5 : 3 ب) 3 : 5 جـ) 1 : 4 د) 5 : 1

2 الحد الثانى فى النسبة 3 : 17 هو ....

أ) 20 ب) 3 جـ) 17 د) 14

3 $5 \times \frac{4}{5}$ .... $5 \div \frac{4}{5}$

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مع خالد 5.25 لتر من العصير وزعها على 5 من أصدقائه بالتساوى. احسب كمية العصير مع كل صديق.

....

2 لدى بائع فاكهة 15 تفاحة حمراء، 35 تفاحة صفراء، أوجد النسبة بين عدد التفاحات الحمراء و عدد التفاحات الصفراء فى أبسط صورة.

....

3 اكتب العبارة الآتية باستخدام لغة المعدلات:

النسبة بين عدد البيض إلى أكواب الدقيق هى 4 : 1 ◀

....

4 كونت عبير صفًا من الكرات الملونة بحيث تضع 4 كرات بيضاء مقابل 5 كرات سوداء، وكررت ذلك محتفظة بنفس النسبة حتى أصبح إجمالى عدد الكرات فى الصف 36 كرة. كون نمطًا يعبر عن هذا الموقف.

....

5 مع نهاد 90 جنيهًا. أنفقت منها 40 جنيهًا وادخرت الباقى. أوجد النسبة بين ما أنفقته نهاد إلى ما ادخرته فى أبسط صورة.

....

6 أوجد ناتج ما يلى مستخدمًا النماذج: $\frac{3}{5} + \frac{3}{10}$ ◀

....

7 مع ياسر 148.5 كجم من السكر ويريد وضعها فى أكياس بكل كيس 5.5 كجم، فكم كيسًا يحتاج ياسر إليه؟

....

نموذج (3)

10 درجات



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1. $\frac{3}{7} \div 3 =$ ....

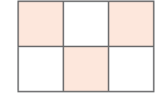
(أ) 7 (ب) 21 (جـ) $\frac{1}{7}$ (د) $\frac{1}{3}$

2. عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ فى الكسر $\frac{6}{9}$ يساوى ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 5



3. فى الشكل المقابل:



النسبة بين عدد الأجزاء المظللة إلى عدد الأجزاء الكلية فى أبسط صورة، هى: ....

(أ) $\frac{3}{6}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{5}{6}$



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1. مع داليا 225 جنيهًا. وأنفقت منها 125 جنيهًا فى شراء هدية لأمها ثم ادخرت الباقى. أوجد النسبة بين ما ادخرته داليا إلى إجمالى ما كان معها.

....

2. إذا كان 12 إلى 5 تكافئ H إلى 25 فأوجد قيمة H .

....

3. أوجد ناتج: $0.343 \div 0.07$

....

4. أوجد ناتج: $2 \div \frac{4}{5}$

....

5. مسألة القسمة التى يعبر عنها النموذج المقابل هى: ....

....

6. أوجد ناتج: 5.12×4.2

....

7. اكتب ثلاثة نسب مكافئة للنسبة: $\frac{45}{81}$

....

نموذج (1)

10 درجات

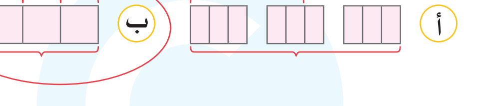


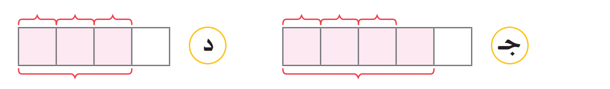
أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 إذا كانت $\frac{B}{30}$ ، $\frac{3}{5}$ نسب متكافئة فإن قيمة B تساوى ....

أ 15   ب 18   جـ 60   د 40

2 النموذج الذى يعبر عن مسألة القسمة $\frac{1}{3} \div 1$ هو ....





أ   ب   جـ   د

3 .... = $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{3}{2}$ جـ $\frac{3}{3}$ د $\frac{2}{3}$



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مع هاشم 6 كجم من الدقيق يريد توزيعها على عدد من الأكياس بالتساوى و بكل كيس $\frac{3}{4}$ كجم، فما عدد الأكياس التى سيحتاج إليها هاشم ؟

8 أكياس   (لأن: 8= $\frac{3}{4} \div 6$)

2 باع تاجر 30 كجم من الموز بسعر الكيلوجرام الواحد 20.5 جنيه، فما إجمالى سعر الموز الذى باعه التاجر؟

سعر الموز الذى باعه التاجر = 615 جنيهًا   لأن ($20.5 \times 30 = 615$)

3 كون نمطًا من خمسة نسب متكافئة باستخدام النسبة $\frac{5}{7}$.

$\frac{5}{7} = \frac{10}{14} = \frac{15}{21} = \frac{20}{28} = \frac{30}{42}$

4 باستخدام جدول النسب المقابل

◄ عدد لترات البنزين التى تحتاجها السيارة لقطع مسافة 27 كم = 9 لترات

عدد اللترات	1	9
المسافة بالكم	3	27

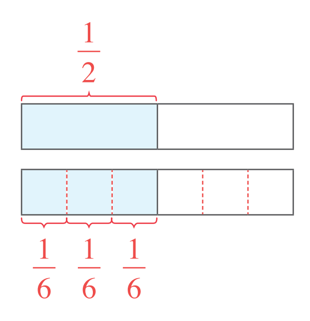
5 أكمل الجدول التالى لتكون النسب متكافئة:

1	3	5	6	10
2	6	10	12	20

$\times 2$ $\div 2$

6 أوجد ناتج ما يلى باستخدام النماذج:

$\frac{1}{2} \div \frac{1}{6} = 3$



7 إذا كون أحمد نمطًا من الأقلام الملونة بحيث يضع 2 قلم أحمر ثم 7 أقلام خضراء و كرر ذلك و عندما انتهى من النمط وجد أن العدد الكلى للأقلام التى استخدمها 27 قلمًا . فما عدد الأقلام الحمراء التى استخدمها ؟

حيث إن : $\frac{6}{21} = \frac{2}{7}$

عدد الأقلام الحمراء = 6 أقلام (لأن 27 = 21 + 6)

10 درجات

نموذج (2)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... : .... = 15 : 25 (فى أبسط صورة)

أ 5 : 3 ب 3 : 5 جـ 1 : 4 د 5 : 1

2 الحد الثانى فى النسبة 3 : 17 هو ....

أ 20 ب 3 جـ 17 د 14

3 $\frac{4}{5} \times 5$ .... $\frac{4}{5} \div 5$

أ < ب > جـ = د غير ذلك



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مع خالد 5.25 لتر من العصير وزعها على 5 من أصدقائه بالتساوى. احسب كمية العصير مع كل صديق.

كمية العصير مع كل صديق = 1.05 لتر

لأن (5.25 ÷ 5 = 1.05)

2 لدى بائع فاكهة 15 تفاحة حمراء، 35 تفاحة صفراء، أوجد النسبة بين عدد التفاحات الحمراء و عدد التفاحات الصفراء فى أبسط صورة.

15 : 35 (÷5)

فى أبسط صورة: 3 : 7

3 اكتب العبارة الآتية باستخدام لغة المعدلات:

النسبة بين عدد البيض إلى أكواب الدقيق هى 1 : 4 ◀

توجد 1 بيضة لكل 4 أكواب دقيق.

4 كونت عبير صفًّا من الكرات الملونة بحيث تضع 4 كرات بيضاء مقابل 5 كرات سوداء، وكررت ذلك محتفظة بنفس النسبة حتى أصبح إجمالى عدد الكرات فى الصف 36 كرة. كون نمطًا يعبر عن هذا الموقف.

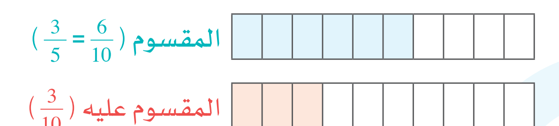
$\frac{16}{20} = \frac{12}{15} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

5 مع نهاد 90 جنيهًا. أنفقت منها 40 جنيهًا وادخرت الباقى. أوجد النسبة بين ما أنفقته نهاد إلى ما ادخرته فى أبسط صورة.

النسبة بين ما أنفقته نهاد إلى ما ادخرته هى: $\frac{4}{5} = \frac{40}{50}$

6 أوجد ناتج ما يلى مستخدمًا النماذج: $\frac{3}{10} \div \frac{3}{5}$

(م. م. أ) للمقامين 10، 5 هو 10 $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$



خارج القسمة = $\frac{\text{عدد الأجزاء المظللة فى المقسوم}}{\text{عدد الأجزاء المظللة فى المقسوم عليه}}$

$= \frac{6}{3} = 2$

7 مع ياسر 148.5 كجم من السكر ويريد وضعها فى أكياس بكل كيس 5.5 كجم، فكم كيسًا يحتاج ياسر إليه؟

ما يحتاج ياسر إليه 27 كيسًا. لأن ($148.5 \div 5.5 = 27$)

10 درجات

نموذج (3)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

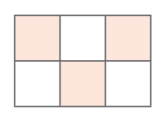
1 $\frac{3}{7} \div 3 =$ ....

أ) 7 ب) 21 ج) $\frac{1}{7}$ د) $\frac{1}{3}$

2 عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ فى الكسر $\frac{6}{9}$ يساوى ....

أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

3 فى الشكل المقابل:



النسبة بين عدد الأجزاء المظللة إلى عدد الأجزاء الكلية فى أبسط صورة، هى: ....

أ) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{5}{6}$



ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مع داليا 225 جنيهًا. وأنفقت منها 125 جنيهًا فى شراء هدية لأمها ثم ادخرت الباقى. أوجد النسبة بين ما ادخرته داليا إلى إجمالى ما كان معها.

النسبة بين ما ادخرته داليا إلى إجمالى ما كان معها:

$100 : 225 \quad (\div 25)$

$= 4 : 9$

2 إذا كان 12 إلى 5 تكافئ H إلى 25 فأوجد قيمة H .

$\frac{12}{5} = \frac{H}{25} \longrightarrow H = 60$

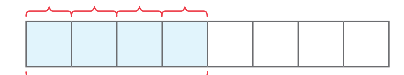
3 أوجد ناتج: $0.343 \div 0.07$

$0.343 \div 0.07 = 4.9$

4 أوجد ناتج: $2 \div \frac{4}{5}$

$2 \div \frac{4}{5} = \frac{5}{2}$

5 مسألة القسمة التى يعبر عنها النموذج المقابل هى : ....



مسألة القسمة التى يعبر عنه النموذج المقابل هى: $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{8}$

6 أوجد ناتج: 5.12×4.2

$5.12 \times 4.2 = 21.504$

7 اكتب ثلاثة نسب مكافئة للنسبة: $\frac{45}{81}$

$\frac{45}{81} = \frac{5}{9} = \frac{10}{18} = \frac{15}{27}$

المراجعة رقم (3)

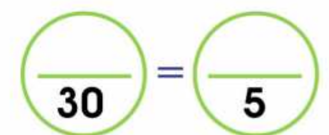
اختبار شهر فبراير





الاختبار الأول

مجاب عنه



1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 خارج قسمة ($\frac{3}{4} \div 6$) هو ....

$\frac{1}{6}$	8	6	$\frac{1}{8}$

2 النموذج يمثل عملية القسمة ....

$\frac{4}{5} \div 4$	$\frac{4}{5} \div 2$	$\frac{2}{3} \div 2$	$\frac{4}{5} \div 5$

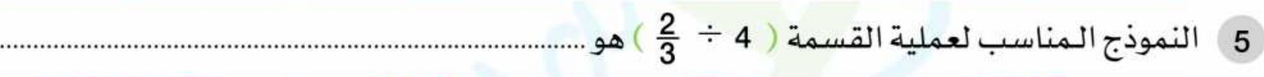
3 النموذج يمثل عملية القسمة ....

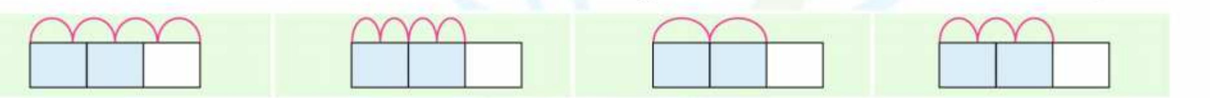
$\frac{5}{6} \div 6$	$\frac{5}{6} \div 5$	$\frac{5}{6} \div 4$	$\frac{5}{6} \div 3$

4 .... = $\frac{3}{5} \div 4$

$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{3}{16}$

5 النموذج المناسب لعملية القسمة ($4 \div \frac{2}{3}$) هو ....







6 تستخدم نسب .... لرسم مخطط خط الأعداد المزدوجة .

غير متكافئة	متكافئة	مجهولة	غير ذلك

7 النسبة المكافئة للنسبة 9 : 4 هى .... : ....

8 : 9	8 : 18	18 : 9	1 : 18

8 الكسر الاعتيادى $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر ....

$\frac{3}{10}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{5}{3}$

9 النسبة 90 : 120 فى أبسط صورة هى .... : ....

1 : 3	3 : 4	5 : 3	4 : 3

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 اوجد ناتج كلًا مما يأتى :

(1) $9.2 \times 0.3 =$ ....

(2) $\frac{4}{5} \div 2 =$ ....

2 ما العدد الذى $\frac{1}{4}$ منه يساوى $\frac{1}{2}$ ؟ ....



3 آلة تُصنع 16 وحدة من منتج معين فى 4 ساعات ، أوجد :
كم وحدة تنتجها هذه الآلة فى 5 ساعات ؟

....	....	→ ....
....	....	→ ....

....

4 يريد (تميم) شراء 35 عُلبة مربى ، بحيث يكون لكل 3 عُلب مُربى مانجو هناك 4 عُلب مُربى تين ، فما عدد عُلب مُربى المانجو ، وعدد عُلب مُربى التين ؟

....

5 تذهب لصيد الأسماك مع أصدقائك و لديك كيلوجرام واحد من طُعم الصيد ،
إذا أعطيت كل صديق $\frac{1}{6}$ كجم من الطُعم ، فما عدد الأصدقاء الذين يحصلون على الطُعم ؟

....

6 يريد (أحمد) توزيع 9 لترمن البرتقال على أبناءه فى عدد من الأكواب سعة الكوب $\frac{3}{4}$ لتر .
فما عدد الأكواب الممكنة ؟

....

7 إذا كانت النسبة بين عدد المصابيح الحمراء إلى عدد المصابيح الزرقاء $\frac{4}{5}$ و كان العدد الكلى للمصابيح 270 مصباح . فما عدد المصابيح الزرقاء ؟

....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 النموذج [نموذج] يمثل علمية القسمة .

$\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$	$\frac{4}{5} \div 4$	$\frac{4}{5} \div 2$	غيرذلك

2 $1.2 \times 0.3 =$ ....

360	0.36	36	3.6

3 النموذج [نموذج] يمثل عملية القسمة : ....

$\frac{3}{4} \div \frac{1}{6}$	$\frac{3}{4} \div 6$	$6 \div \frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{6}$

4 .... هى نسبة حدها الثانى 11 ، وحدها الأول 3

$\frac{6}{3}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{11}{3}$	$\frac{3}{11}$

5 النِّسْبة 14 : 11 حدها الثانى هو..............................

3	11	8	14

6 .... $\frac{3}{7} \div \frac{8}{9} = \frac{3}{7} \times$

$\frac{5}{9}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{7}{9}$

7 خارج القسمة لعملية القسمة التى يُمثلها النموذج هو ....

$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{5}{3}$

8 النِّسْبة 7 إلى 4 تُكتب بصيغة أخرى هى ....

4 : 7	7 : 4	4 إلى 7	$\frac{4}{7}$

9 $\frac{1}{3}$ العدد 18 هو ....

3	18	6	84

2 أجب عما ياتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 اوجد ناتـج كلًّا مما يأتى :

(2) $\frac{7}{10} \div \frac{6}{5} =$ .... (1) $4.1 \times 2 =$ ....

2 أوجد قيمة كلًّا من x , y فى الجدول المقابل :

20	x	2
y	15	5

....

3 تـحتاج لصنع طبق من الـمخبوزات $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق ، ولكن لديك $\frac{3}{4}$ كوب من الدقيق ، ما عدد الأطباق التى يمكن أن نصنعها؟

....

4 إذا قام (على) بمذاكرة 12 درس من مادة الرياضيات فى زمن قدره 3 ساعات . فما عدد الدروس الـتى يذاكرها فى زمن قدره 5 ساعات ؟ ثم حدد النسب المتكافئة باستخدام خط الأعداد المزدوج .

....

5 تـحتاج سيارة إلى 2 لترمن البنزين لقطع مسافة 20 كيلو متر .

أوجد : (1) عدد اللترات التى تـحتاجها السيارة لقطع مسافة 60 كيلو متر ....

(2) الـمسافة التى تقطعها إذا كان لديها 8 لترمن البنزين ....

6 لديك 3 لترات من عصير الفراولة تريد توزيعهم على عدد من الأكواب سعة كلًّا منها $\frac{3}{5}$ لتر، فما عدد الأكواب اللازمة لذلك ؟

....

7 إذا كانت الـمسافة التى يقطعها الأرنـب الـبرى 30 متر فى 5 ثـوانى ، فمـا الـمسافة الـتى يقطعهـا فى زمـن قدره ثانيتين ؟ ....



الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3} =$ ....

$\frac{8}{27}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{9}{4}$

2 النموذج [نموذج] يمثل عملية القسمة ....

$\frac{8}{9} \div 4$	$\frac{9}{8} \div \frac{2}{9}$	$\frac{8}{9} \div 8$	$1 \div \frac{2}{9}$

3 $\frac{7}{10} + \frac{6}{15} =$ ....

$\frac{19}{7}$	$\frac{42}{50}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{50}{42}$

4 مقلوب العدد 12 هو ....

12	$\frac{1}{12}$	27	$\frac{1}{27}$

5 (4 بيضات لكل 1 كيلو دقيق) تعبير يمثل ....

الضرب	النِسْبة	النسب متكافئة	معدل الوحدة

6 $\frac{3}{5} \div 27 =$ ....

45	9	3	$\frac{1}{45}$

7 النِّسْبة 11 : 33 فى أبسط صورة هى ....

3:5	5:3	1:3	3:1

8 قيمة X التى تجعل ($\frac{X}{5} = \frac{12}{20}$) متكافئة ....

3	2	1	4

9 قيمة Y فى جدول النِّسَبْ المقابل = ... جنيهًا .

عدد علب الذرة	10	15
السعر بالجنيه	200	Y

400	500	300	100

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 اوجد ناتج كلًا مما يأتى :

(1) $3.2 \times 1.4 =$ ....

(2) $\frac{5}{8} \div \frac{4}{3} =$ ....

2 يريد (أحمد) تقسيم $\frac{8}{9}$ كجم من السكر على عدد من البرطمانات ، بحيث تكون كتلة السكر فى كل برطمان $\frac{1}{5}$ كجم . أوجد عدد البرطمانات ؟

....

3 إذا كان نسبة عدد الأولاد إلى إجمالى عدد الطلاب فى مجموعة معينة هو 5 إلى 9 .
اكتب هذه النسبة بصيغ مختلفة .

....

4 يريد (أحمد) توزيع 4 كجم من السكر على عبوات سعة كل عبوة $\frac{2}{3}$ كجم .
فما عدد العبوات اللازمة لذلك ؟

....

5 لدى (سلمى) 28 بيضة صفراء ، ترغب فى تكوين مجموعتين تحتوى على 4 بيضات حمراء ، مقابل 7 بيضات صفراء ، فما عدد البيض الأحمر الذى تحتاج إليه ؟

→ ....

→ ....

....

6 فصل به 20 ولد و كانت النسبة بين عدد الأولاد و عدد البنات هى 5 : 4 ،
فكم يكون عدد البنات فى الفصل ؟

....

7 إذا كان لكل 3 كيلومتر مربع من الأرض يوجد تقريبًا 10 أرانب ، فما عدد الأرانب التى تقع على قطعة أرض مساحتها 9 كيلو متر مربع ؟

....



إجابة الاختبار الأول

1
1. 8
2. $2 \div \frac{4}{5}$
3. $5 \div \frac{5}{6}$
4. $\frac{3}{20}$
5. (شكل)
6. متكافئة
7. 8 : 18
8. $\frac{6}{10}$
9. 4 : 3

2
1. (1) 2.76 (2) $\frac{2}{5}$
2. 2
3.

20	16	← وحدة ، 20 وحدة
5	4	← ساعة

4. 15 مانجو ، 20 تين
5. 6 أصدقاء
6. 12 كوب
7. 150 مصباح زرقاء

إجابة الاختبار الثانى

1
1. $2 \div \frac{4}{5}$
2. 0.36
3. $6 \div \frac{3}{4}$
4. $\frac{3}{11}$
5. 14
6. $\frac{9}{8}$
7. $\frac{5}{3}$
8. 7:4
9. 6

2
1. (1) 8.2 (2) $\frac{7}{12}$
2. $x = 6$ ، $y = 50$
3. $1\frac{1}{8}$ طبق
4. 20 درس

(عدد الدروس) 0 4 8 12 16 20

(عدد الساعات) 0 1 2 3 4 5

5. (1) 6 لتر (2) 80 كيلومتر
6. 5 أكواب
7. 12 متر

إجابة الاختبار الثالث

1
1. $\frac{2}{3}$
2. $8 \div \frac{8}{9}$
3. $\frac{11}{10}$
4. $\frac{1}{12}$
5. معدل الوحدة
6. $\frac{1}{45}$
7. 3 : 1
8. 3
7. 300

2
1. (1) 4.48 (2) $\frac{15}{32}$
2. $4\frac{4}{9}$ برطمان
3. $\frac{5}{9}$ أو 5 : 9
4. 6 عبوات
5. 16 حمراء

7	28	← صفراء
4	16	← حمراء

6. 25 بنت
7. 30 أرنب

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر فبراير







نموذج (1) اختبار شهر فبراير

أولًا : اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $\frac{1}{5} \div 2 =$ ....
   أ $\frac{2}{5}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ 0.1   د 0.01
2. $12 \div \frac{3}{4} =$ ....
   أ 16   ب 1.6   جـ 0.16   د 9
3. $\frac{15}{16} \div \frac{5}{8} =$ ....
   أ $\frac{2}{3}$ ب 1.5   جـ $1\frac{1}{4}$ د لا شيء مما سبق
4. $48 \div 8$ ◯ $4.8 \div 0.8$
   أ >   ب <   جـ =   د غير ذلك
5. $3.56 =$ .... $\times 35.6$
   أ 1   ب 0.1   جـ 0.01   د 0.001
6. $1 =$ .... $\times 3\frac{1}{2}$
   أ $2\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ 7   د $\frac{2}{7}$
7. 7×7 ◯ $7 \div \frac{1}{7}$
   أ <   ب >   جـ =   د غير ذلك
8. عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{5}$ فى الكسر $\frac{16}{20}$ يساوى ....
   أ 1   ب 2   جـ 3   د 4

ثانيًا : أَكْمِلْ مَا يَأْتِى :

1. مقلوب العدد $\frac{2}{3}$ هو ....
2. $\frac{3}{4} \div 3 =$ ....
3. $6 \div \frac{1}{3} =$ ....
4. $1.2 \times 1.2 =$ ....
5. إذا كان : $\frac{1}{3} X = 7$ ، فإن : $X =$ ....
6. $3.2 \div 0.04 =$ ....
7. إذا كان : $n = 3.6 \div \frac{1}{3}$ ، فإن : $n =$ ....

ثالثًا : اخْترِ الإجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 إذا كان : $775 = 31 \times 25$ ، فإن : .... = 0.25×3.1

أ 0.775 ب 7.75 جـ 77.5 د 775

2 .... = 4.2×5.3

أ 22.26 ب 26.22 جـ 20.06 د 21.7

3 $\frac{1}{2}$ من العدد 24 = ...

أ 3 ب 2 جـ 8 د 12

4 .... = $3.75 \div 0.125$

أ 0.3 ب 3 جـ 30 د 300

5 إذا كان : $25 = 13 \div 325$ ، فإن : .... = $3.25 \div 1.3$

أ 2.5 ب 0.25 جـ 25 د 0.025

6 إذا كان : $8.4 = 15 \div 126$ ، فإن : .... = $12.6 \div 0.84$

أ 0.15 ب 1.5 جـ 15 د 150

7 .... = 2.4×1.7

أ 4.8 ب 4.08 جـ 48 د 0.48

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

1 زجاجة سعتها 0.64 لتر ، وزعت بالتساوى على عبوات سعة العبوة الواحدة 0.08 لتر ، احسب عدد العبوات .

....

2 إذا قسّم 16 كيلوجرامًا من الفراولة على أطباق بالتساوى بوضع $\frac{4}{5}$ كيلوجرام بكل طبق ، فأوجد عدد الأطباق .

....

3 مستطيل مساحته 25.2 سم^2 ، وعرضه 3.6 سم ، أوجد طوله .

....

4 اكتب الكسر العشرى الذى يكافئ عملية الضرب الآتية : 2.7×0.05

....





نموذج (2) اختبار شهر فبراير

أولًا : اخْترِ الإجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 إذا كان : $\frac{15}{n} = \frac{5}{9}$ ، فإن : .... = n

أ 3 — ب 5 — جـ 15 — د 27

2 النسبة 5 : 25 تكافئ النسبة ....

أ 1 : 6 — ب 1 : 5 — جـ 1 : 4 — د 1 : 3

3 إذا كان : $\frac{2}{5}$, $\frac{A}{20}$ نسبتين متكافئتين ، فإن : .... = A

أ 17 — ب 6 — جـ 4 — د 8

4 النسبة 3 : 4 تكافئ النسبة 12 : ....

أ 8 — ب 12 — جـ 16 — د 9

5 إذا كانت النسبة 3 : 2 تكافئ النسبة : 24 : a ، فإن : .... = a

أ 10 — ب 12 — جـ 15 — د 16

6 إذا كان : $\frac{10}{15} = \frac{B}{3}$ ، فإن : .... = 7 B

أ 14 — ب 9 — جـ 2 — د 5

7 فصل دراسى النسبة بين عدد البنات إلى عدد البنين 3 : 4 ، فإذا كان عدد تلاميذ الفصل 42 تلميذًا

فإن : عدد البنات = ... بنتًا .

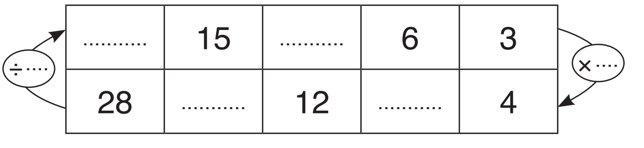
أ 18 — ب 24 — جـ 16 — د 26

ثانيًا : 1 أَكْمِلْ مَا يَأتِي :

أ 8 ساعات إلى $\frac{1}{2}$ يوم = ... إلى .... (فى أبسط صورة)

ب إذا كان : $\frac{c}{21} = \frac{2}{7}$ ، فإن : .... = c

2 أكملْ جَدولَ التَّناسُبِ التَّالِيَ ، ثُمَّ اكتبْ بَعضَ صُورِ التَّناسبِ :



3	6	....	15	....
4	....	12	....	28

بعض صور التناسب : $\frac{......}{......} = \frac{......}{......} = \frac{......}{......} = \frac{......}{......} = \frac{3}{4}$

ثالثًا : اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 النسبة 9 : 7 تكافئ النسبة ....

أ 27 : 21 ب 21 : 27 جـ 9 : 7 د 7 : 16

2 النسبة 70 : 35 تكافئ النسبة ....

أ 30 : 65 ب 7 : 10 جـ 2 : 1 د 1 : 2

3 أى من النسب الآتية تكافئ 5 : 4 ؟ ....

أ 8 : 10 ب 12 : 15 جـ 28 : 35 د جميع ما سبق

4 النسبة 7 : 6 تكافئ النسبة 49 : ....

أ 24 ب 42 جـ 48 د 30

5 النسبة التى تكافئ نسبة حدها الأول 5 وحدها الثانى يزيد عن حدها الأول بمقدار 2 هى ....

أ $\frac{10}{14}$ ب $\frac{40}{56}$ جـ $\frac{15}{21}$ د جميع ما سبق

6 النسبة التى تكافئ نسبة حدها الثانى 9 وحدها الأول ينقص عن حدها الثانى بمقدار 5 هى ....

أ $\frac{8}{18}$ ب $\frac{12}{27}$ جـ $\frac{20}{45}$ د جميع ما سبق

رابعًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

أ قارن باستخدام (=) أو (≠) لتحدد ما إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا :

c $\frac{66}{88}$ ◯ $\frac{5}{6}$ b $\frac{5}{8}$ ◯ 0.75 a $\frac{28}{35}$ ◯ $\frac{16}{20}$

ب من المخططات الشريطية التالية ، أكمل ما يأتى :

1 a (3 أجزاء)
b (7 أجزاء)

أ a : b = ... : ....
ب a : a + b = ... : ....

2 a (9 أجزاء)
b (5 أجزاء)

أ a : b = ... : ....
ب a – b : b = ... : ....

الإجابـات

نموذج (1) اختبار شهر فبراير

أولًا : 1 (جـ) 2 (أ)

3 (ب) 4 (جـ)

5 (ب) 6 (د)

7 (جـ) 8 (د)

ثانيًا : 1 $\frac{3}{2}$ 2 $\frac{1}{4}$

3 18 4 1.44

5 X = 21 6 80

7 n = 10.8

ثالثًا : 1 (أ) 2 (أ)

3 (د) 4 (جـ)

5 (أ) 6 (جـ)

7 (ب)

رابعًا : 1 عدد العبوات = 8 عبوات .

(لأن : 8 = 0.08 ÷ 0.64)

2 عدد الأطباق = 20 طبقًا .

(لأن : $20 = \frac{4}{5} \div 16$)

3 طول المستطيل = 7 سم .

(لأن : 7 = 3.6 ÷ 25.2)

4 0.135

نموذج (2) اختبار شهر فبراير

أولًا : 1 (د) 2 (ب)

3 (د) 4 (جـ)

5 (د) 6 (أ)

7 (ب)

ثانيًا : 1 أ $3 : 2 = \frac{8}{12}$ ب c = 6

2

21	15	9	6
28	20	12	8

$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{15}{20} = \frac{21}{28}$

ثالثًا : 1 (ب) 2 (د)

3 (د) 4 (ب)

5 (د) 6 (د)

رابعًا : أ c ≠ b ≠ a =

ب 1 أ a : b = 3 : 7

ب a : a + b = 3 : 10

2 أ a : b = 9 : 5

ب a − b : b = 4 : 5

الصف الرابع الابتدائي | الصف الخامس الابتدائي | الصف السادس الابتدائي

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر فبراير








ذاكر معانا

النموذج الأول

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان: $\frac{1}{4} = \frac{h}{20}$ فإن: قيمة h = ...

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 20 (د) 15

(2) .... = $\frac{8}{20}$ (في أبسط صورة).

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{1}{10}$ (د) $\frac{3}{4}$

(3) إذا كان: $\frac{3}{6} = \frac{2}{4}$ فإن: 3×4 = ... × ....

(أ) 4×6 (ب) 2×3 (ج) 2×6 (د) 2×4

(4) من المخطط الشريطي المقابل: النسبة بين عدد أكواب الدقيق إلى عدد أكواب اللبن = ...

عدد أكواب الدقيق: 5 أجزاء
عدد أكواب اللبن: 3 أجزاء

(أ) 4 : 3 (ب) 5 : 3 (ج) 8 : 5 (د) 3 : 5

(5) 18 : 9 = ... : .... (في أبسط صورة).

(أ) 2 : 1 (ب) 2 : 3 (ج) 2 : 5 (د) 1 : 2

(6) من جدول النسب المقابل: عدد كيلوجرامات الدقيق التي سعرها 66 جنيه =............. كجم.

عدد كجم الدقيق	1	؟
السعر بالجنية	11	66

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 4 (د) 3

(7) النسبة التي حدها الثاني 9 وحدها الأول 7 هي ....

(أ) $\frac{9}{7}$ (ب) 9 : 9 (ج) $\frac{7}{9}$ (د) 4 : 9

(8) 3.5×2.9 ☐ 0.35×29

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(9) $25 \div 62.5 = 2.5 \div$ ....

(أ) 62.5 (ب) 625 (ج) 6.25 (د) 0.0625






٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) قطعة قماش طولها 3 أمتار، تم تقطيعها إلى قطع صغيرة متساوية، طول كل منها $\frac{1}{5}$ متر، فما عدد القطع التي سنحصل عليها؟

....

....

(2) اشترت فاطمة 1.5 كجم من الفراولة بسعر 35.5 جنيه للكيلو جرام، فما المبلغ الذي ستدفعه؟

....

....

(3) أوجد خارج القسمة $21.7 \div 0.7$ ....

(4) إذا كنت تحتاج $\frac{1}{8}$ كجم من الدقيق لصنع قطعة من الحلوى، فما عدد قطع الحلوى التي يمكن صنعها باستخدام $\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق؟

....

....

(5) اكتب التعبير العددي، ثم أوجد الناتج: ما $\frac{1}{6}$ العدد 24؟

....

....

(6) قام عمار بتكوين كمية من الطلاء، وذلك بخلط الألوان بنسبة 6 أصفر إلى 4 أحمر، ويريد حازم تكوين نفس اللون الذي كونه عمار؛ لذلك استخدم النسبة 9 أصفر إلى 6 أحمر. هل الكميتان من الطلاء بنفس اللون؟ اشرح كيف عرفت ذلك.

....

....

(7) ذهب خالد للصيد، وكان معه $\frac{2}{3}$ كجم من طعم صيد الأسماك، وقام بمشاركة أصدقائه مع إعطاء كل صديق $\frac{1}{6}$ كجم من الطعم، فما عدد الأصدقاء الذين سيحصلون على الطعم؟

....

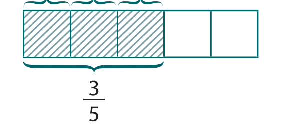
....



النموذج الثاني

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) النموذج التالي يعبر عن مسألة القسمة ....



(أ) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{3} \div \frac{3}{5}$ (ج) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{3}$ (د) $\frac{3}{5} \div 3$

(2) مقلوب الكسر $\frac{1}{9}$ هو ....

(أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 1

(3) $8 \div \frac{2}{5} = \dots\dots$

(أ) 16 (ب) 20 (ج) 40 (د) 8

(4) كم $\frac{1}{4}$ في $\frac{1}{2}$ ؟

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 1 (د) 8

(5) $2 \times 3 \ \square \ 3 \div \frac{1}{2}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(6) $0.67 \times \dots\dots = 67$

(أ) 1,000 (ب) 100 (ج) 10 (د) 1

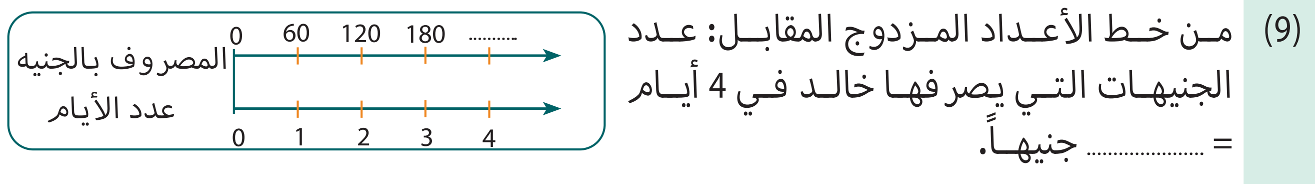
(7) $\frac{6}{15} \div \frac{3}{5} = \dots\dots$

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) 3 (د) 2

(8) .... هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع و لهما نفس الوحدات.

(أ) النسبة (ب) المعدل (ج) حدا النسبة (د) التناسب

(9) من خط الأعداد المزدوج المقابل: عدد الجنيهات التي يصرفها خالد في 4 أيام = ... جنيهاً.



(أ) 120 (ب) 200 (ج) 240 (د) 280

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة الرمز المجهول في النسب المتكافئة الآتية:

$40 : 24 = m : 12$

....

....

(2) أوجد خارج قسمة: .... = $\frac{2}{5} \div \frac{1}{5}$

....

(3) لنفرض أن لديك $\frac{9}{10}$ كجم من الصلصال، وتريد أن تقسمه إلى قطع، بحيث تكون كتلة كل قطعة $\frac{2}{5}$ كجم، فما عدد القطع التي يمكن أن تُكوِّنها؟

....

....

(4) تحتاج لصنع طبق من المخبوزات $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق، ولكن لديك $\frac{3}{4}$ كوب من الدقيق، فما عدد الأطباق التي يمكن أن تصنعها؟

....

....

(5) لدى شريف 6 أقلام و 9 كراسات، فإن نسبة عدد الكراسات إلى عدد الأقلام

= .... : .... (في أبسط صورة)

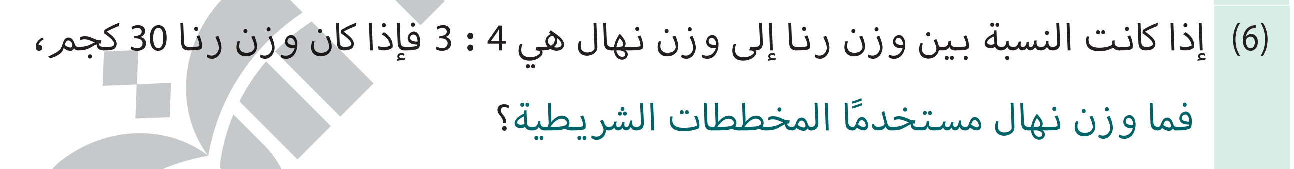
....

....

(6) إذا كانت النسبة بين وزن رنا إلى وزن نهال هي 4 : 3 فإذا كان وزن رنا 30 كجم، فما وزن نهال مستخدمًا المخططات الشريطية؟

قيمة الجزء الواحد = ...

وزن نهال = ...



(7) لديك 2 لتر من الطلاء وتحتاج إلى تقسيم الطلاء في عبوات بسعة $\frac{3}{5}$ لتر، فما عدد العبوات التي يمكنك تقسيم الطلاء فيها؟

....

....



١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) .... = $\frac{18}{24}$ (في أبسط صورة).

(أ) $\frac{9}{12}$ (ب) $\frac{6}{8}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

(2) إذا كان: $\frac{3}{7} = \frac{x}{28}$ فإن: قيمة x = ...

(أ) 12 (ب) 9 (ج) 6 (د) 15

(3) $2.53 =$ .... $\times 25.3$

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 0.1 (د) 0.01

(4) إذا كان 9 هو $\frac{1}{4}$ عدد ما، فإن هذا العدد هو ....

(أ) 9 (ب) 36 (ج) 13 (د) 4

(5) من خط الأعداد المزدوج المقابل: قيمة x = ...

(أ) 5 (ب) (ج) 4 (د) 3

(6) النسبة 5 : 2 لا تكافئ النسبة .... : ....

(أ) 4 : 10 (ب) 4 : 9 (ج) 6 : 15 (د) 10 : 25

(7) النسبة بين عدد المربعات إلى عدد المثلثات = ...

(أ) $\frac{4}{7}$ (ب) $\frac{7}{4}$ (ج) $\frac{4}{11}$ (د) $\frac{11}{7}$

(8) 24.15×2 ☐ 24.15×0.2

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(9) $2.1 \times 1.5 =$ ....

(أ) 315 (ب) 31.5 (ج) 3.15 (د) 0.315

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) لوح خشبي طوله 4 أمتار يراد تقسيمه إلى قطع متساوية طول كل منها $\frac{2}{3}$ متر، فما عدد القطع الخشبية؟

....

....

(2) تحتاج هدى لصنع طبق من المخبوزات $\frac{1}{6}$ كوب من الدقيق، ولكن لديها $\frac{1}{2}$ كوب من الدقيق، فما عدد الأطباق التي يمكن أن تصنعها هدى؟

....

....

(3) أوجد خارج القسمة: $8.44 \div 0.02 =$ ....

....

(4) اشترى محمود 1.5 كجم من التفاح بسعر 70.5 جنيه للكيلو جرام الواحد، فما المبلغ الذي سيدفعه محمود؟

....

....

(5) إذا كان طول خالد 180 سم، وطول حسام 160 سم. أوجد النسبة بين طول حسام إلى طول خالد في أبسط صورة؟

....

....

(6) أوجد ناتج ضرب: 5.3×4.6

....

(7) في محل لبيع العصير تم عصر 2 كيلوجرام من البرتقال لتقديم 6 أكواب من العصير للزبائن، فإذا تم عصر 5 كيلوجرامات من البرتقال، فكم كوبًا يمكن تقديمها للزبائن، وكم كيلو جرامًا من البرتقال تلزم لتقديم 27 كوبًا من العصير للزبائن؟

....

....

....

....











النموذج الرابع

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) فصل دراسي به 40 تلميذًا، وكان عدد البنات 25 تلميذة، فإن النسبة بين عدد البنات إلى عدد تلاميذ الفصل في أبسط صورة هي .... : ....

(أ) 6 : 5 (ب) 5 : 6 (ج) 8 : 5 (د) 5 : 8

(2) مقلوب العدد 5 هو ....

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{5}{5}$ (د) $\frac{5}{1}$

(3) .... = $\frac{3}{6} \div \frac{6}{12}$

(أ) 1 (ب) 2 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{18}{72}$

(4) أي من التعبيرات العددية التالية يمكن استخدامه للتحقق من مسألة القسمة: $4 = \frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$؟

(أ) $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3}$ (ب) $\frac{1}{6} + 4$ (ج) $4 \times \frac{2}{3}$ (د) $\frac{1}{6} \times 4$

(5) 69×0.31 ☐ 6.9×3.1

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(6) إذا كان: $\frac{1}{5} = \frac{F}{30}$ فإن: قيمة F = ...

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

(7) .... = $1.24 \div 0.4$

(أ) 31 (ب) 3.1 (ج) 0.31 (د) 0.031

(8) $\frac{3}{4}$ عدد ما يساوي 27، فإن هذا العدد هو ....

(أ) 27 (ب) 36 (ج) 24 (د) 40

(9) من خط الأعداد المزدوج المقابل: قيمة x = ...

(خط أعداد مزدوج: الخط العلوي 0، 8، x — الخط السفلي 0، 1، 6)

(أ) 6 (ب) 84 (ج) 60 (د) 48

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اشترى خالد $1\frac{6}{10}$ كيس لحلوى. سعر الكيس الواحد $8\frac{5}{10}$ جنيه. فكم سيدفع خالد؟

....

....

(2) إذا كان: $c = b \times a$ ، فكم يكون خارج قسمة c على a؟

....

....

(3) اشترت فاطمة $\frac{5}{6}$ كجم من السكر، ثم قسمتها في أكياس بالتساوي، بحيث يحتوي كل كيس على $\frac{1}{12}$ كجم من السكر. فكم كيسًا ستحتاجها فاطمة؟

....

....

(4) اشترت عائشة 0.75 كجم من الدقيق بسعر 20.4 جنيه للكيلو جرام الواحد. كم ستدفع عائشة؟

....

....

(5) تشارك عدد من الأصدقاء $\frac{1}{2}$ كجم من طعم صيد الأسماك، وكان نصيب كل منهم $\frac{1}{6}$ كجم، فما عدد الأصدقاء المتشاركين في طعم صيد الأسماك؟

....

....

(6) لكتابة $\frac{1}{4}$ العدد 16 باستخدام قسمة والضرب، اختر اثنين من التعبيرات الرياضية التالية لكتابة جملة عددية لمسألة قسمة مساوية لمسألة ضرب في صورة .... = ...

$$(16 \times \frac{1}{4} \text{ ، } 16 \times 4 \text{ ، } 16 \div 4 \text{ ، } 16 \div \frac{1}{4})$$

(7) مدرسة بها 200 تلميذ، 250 تلميذة. أوجد في أبسط صورة:

(أ) النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات.

....

(ب) النسبة بين عدد البنات إلى إجمالي عدد تلاميذ المدرسة.

....









النموذج الخامس



١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المخطط الشريطي المناسب لحل المسألة: .... = $\frac{1}{6} \div \frac{1}{2}$

(أ) (ب) (ج) (د)

(2) $\frac{1}{4} \times 4$ ☐ $\frac{1}{4} \div 4$

(أ) > (ب) = (ج) < (د) غير ذلك

(3) إذا كان: $\frac{x}{8} = \frac{18}{24}$ فإن: قيمة x = ...

(أ) 12 (ب) 9 (ج) 6 (د) 15

(4) $15.55 \div 2.5 = ... \div 25$

(أ) 1.555 (ب) 155.5 (ج) 155.5 (د) 1,555

(5) مقلوب العدد $\frac{3}{8}$ هو ....

(أ) $\frac{8}{5}$ (ب) $\frac{8}{3}$ (ج) $\frac{-3}{8}$ (د) $\frac{-3}{3}$

(6) النسبة 4 : 24 لا تكافئ النسبة .... : ....

(أ) 35 : 20 (ب) 12 : 2 (ج) 6 : 1 (د) 18 : 3

(7) .... هو نسبة بين كميتين مختلفتين في النوع و الوحدات.

(أ) النسبة (ب) المعدل (ج) التناسب (د) غير ذلك

(8) إذا كانت تكلفة 5 كجم من المخبوزات هي 150 جنيهًا، فإن تكلفة 9 كجم هي .... جنيهًا.

(أ) 30 (ب) 750 (ج) 270 (د) 45

(9) النموذج التالي يمثل مسألة القسمة ....

(أ) $\frac{3}{7} \div 3$ (ب) $\frac{1}{7} \div 3$ (ج) $\frac{6}{7} \div 3$ (د) $\frac{6}{7} \div 2$

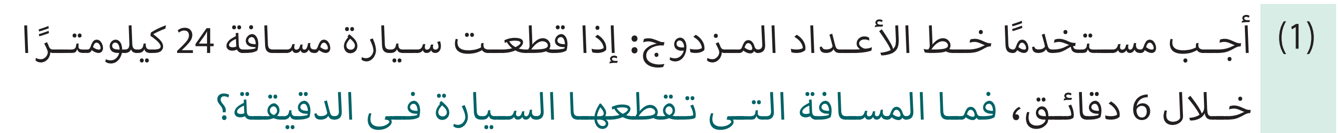







٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

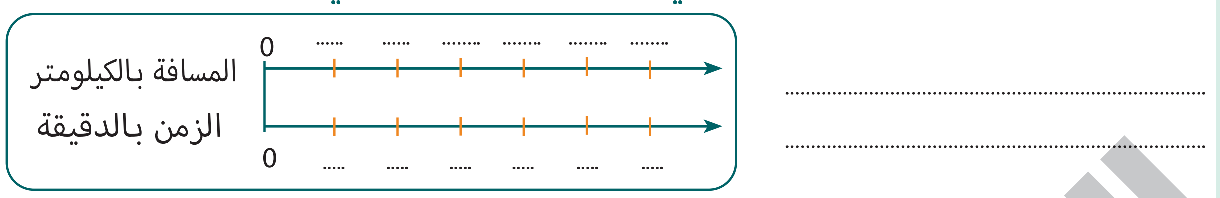
(1) أجب مستخدمًا خط الأعداد المزدوج: إذا قطعت سيارة مسافة 24 كيلومترًا خلال 6 دقائق، فما المسافة التي تقطعها السيارة في الدقيقة؟



....

....

(2) من المخطط الشريطي المقابل: إذا كان عدد البطاقات الزرقاء يساوي 6 أوجد عدد البطاقات الخضراء.



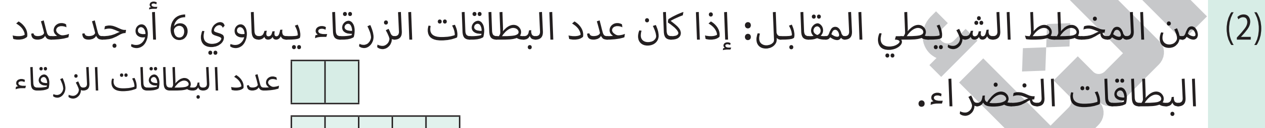
....

....

(3) أوجد العدد الناقص فيما يلي:

(أ) $\frac{......}{15} = \frac{2}{5}$ (ب) $\frac{28}{......} = \frac{4}{9}$ (ج) $\frac{......}{4} = \frac{8}{32}$

(4) لدى هند 4 أقلام حمراء، 12 قلمًا أزرق. أوجد النسبة بين عدد الأقلام الحمراء إلى عدد الأقلام الزرقاء في أبسط صورة.



....

....

(5) إذا علمت أن: $66 \times 49 = 3,234$ فأوجد ناتج ما يلي بدون إجراء عملية الضرب والقسمة:

(أ) $6.6 \times 4.9 =$ .... (ب) $32.34 \div 4.9 =$ ....

(6) إذا تم تقسيم $\frac{4}{5}$ متر من الخيط إلى 4 قطع متساوية، فما طول كل قطعة؟

....

....

(7) يدخر محمود في يومين 7 جنيهات. كم يدخر في 6 أيام، وفي 10 أيام مستخدمًا جداول النسب.

....

....









ذاكر معانا



النموذج الأول

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان: $\frac{1}{4} = \frac{h}{20}$ فإن: قيمة h = ...

(أ) 4 (ب) **5** (ج) 20 (د) 15

(2) .... = $\frac{8}{20}$ (في أبسط صورة).

(أ) **$\frac{2}{5}$** (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{1}{10}$ (د) $\frac{3}{4}$

(3) إذا كان: $\frac{3}{6} = \frac{2}{4}$ فإن: 3×4 = ... × ....

(أ) 4×6 (ب) 2×3 (ج) **2×6** (د) 2×4

(4) من المخطط الشريطي المقابل: النسبة بين عدد أكواب الدقيق إلى عدد أكواب اللبن = ...

عدد أكواب الدقيق: 5 أجزاء
عدد أكواب اللبن: 3 أجزاء

(أ) 4 : 3 (ب) **5 : 3** (ج) 8 : 5 (د) 3 : 5

(5) 18 : 9 = ... : .... (في أبسط صورة).

(أ) 2 : 1 (ب) 2 : 3 (ج) 2 : 5 (د) **1 : 2**

(6) من جدول النسب المقابل: عدد كيلوجرامات الدقيق التي سعرها 66 جنيه =............ كجم.

عدد كجم الدقيق	1	؟
السعر بالجنية	11	66

(أ) 5 (ب) **6** (ج) 4 (د) 3

(7) النسبة التي حدها الثاني 9 وحدها الأول 7 هي ....

(أ) $\frac{9}{7}$ (ب) 9 : 9 (ج) **$\frac{7}{9}$** (د) 4 : 9

(8) 3.5×2.9 ☐ 0.35×29

(أ) < (ب) **=** (ج) > (د) غير ذلك

(9) $25 \div 62.5 = 2.5 \div$ ....

(أ) 62.5 (ب) 625 (ج) **6.25** (د) 0.0625

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) قطعة قماش طولها 3 أمتار، تم تقطيعها إلى قطع صغيرة متساوية، طول كل منها $\frac{1}{5}$ متر، فما عدد القطع التي سنحصل عليها؟

عدد القطع = 15 قطعة. $3 \div \frac{1}{5} = \frac{3}{1} \times \frac{5}{1} = 15$

(2) اشترت فاطمة 1.5 كجم من الفراولة بسعر 35.5 جنيه للكيلو جرام، فما المبلغ الذي ستدفعه؟

المبلغ الذي ستدفعه = 53.25 جنيه. $35.5 \times 1.5 = 53.25$

(3) أوجد خارج القسمة $21.7 \div 0.7$

$21.7 \div 0.7 = 217 \div 7 = 31$

(4) إذا كنت تحتاج $\frac{1}{8}$ كجم من الدقيق لصنع قطعة من الحلوى، فما عدد قطع الحلوى التي يمكن صنعها باستخدام $\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق؟

عدد القطع التي يمكن صنعها = 6 قطع. $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{1} = 6$

(5) اكتب التعبير العددي، ثم أوجد الناتج:

ما $\frac{1}{6}$ العدد 24؟

$\frac{1}{6} \times 24 = \frac{24}{6} = 4$

(6) قام عمار بتكوين كمية من الطلاء، وذلك بخلط الألوان بنسبة 6 أصفر إلى 4 أحمر، ويريد حازم تكوين نفس اللون الذي كونه عمار؛ لذلك استخدم النسبة 9 أصفر إلى 6 أحمر. هل الكميتان من الطلاء بنفس اللون؟ اشرح كيف عرفت ذلك.

نعم، الكميتان من الطلاء بنفس اللون **لأن: $9 : 6 = 3 : 2$ ، $6 : 4 = 3 : 2$**

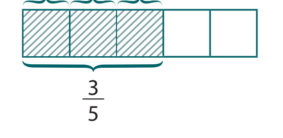
(7) ذهب خالد للصيد، وكان معه $\frac{2}{3}$ كجم من طعم صيد الأسماك، وقام بمشاركة أصدقائه مع إعطاء كل صديق $\frac{1}{6}$ كجم من الطعم، فما عدد الأصدقاء الذين سيحصلون على الطعم؟

عدد الأصدقاء = 4 أصدقاء. $\frac{2}{3} \div \frac{1}{6} = \frac{2}{3} \times \frac{6}{1} = \frac{12}{3} = 4$



النموذج الثاني

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



(1) النموذج التالي يعبر عن مسألة القسمة ....

(أ) $\frac{1}{5} \div \frac{3}{5}$ (ب) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{3} \div \frac{3}{5}$ (د) $\mathbf{3 \div \frac{3}{5}}$

(2) مقلوب الكسر $\frac{1}{9}$ هو ....

(أ) 7 (ب) 8 (ج) **9** (د) 1

(3) .... = $\frac{2}{5} \div 8$

(أ) 16 (ب) **20** (ج) 40 (د) 8

(4) كم $\frac{1}{4}$ في $\frac{1}{2}$ ؟

(أ) **2** (ب) 4 (ج) 1 (د) 8

(5) 2×3 ☐ $3 \div \frac{1}{2}$

(أ) < (ب) **=** (ج) > (د) غير ذلك

(6) $67 = ... \times 0.67$

(أ) 1,000 (ب) **100** (ج) 10 (د) 1

(7) .... = $\frac{3}{5} \div \frac{6}{15}$

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\mathbf{\frac{2}{3}}$ (ج) 3 (د) 2

(8) .... هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع و لهما نفس الوحدات.

(أ) **النسبة** (ب) المعدل (ج) حدا النسبة (د) التناسب

(9) من خط الأعداد المزدوج المقابل: عدد الجنيهات التي يصرفها خالد في 4 أيام = ... جنيهاً.

المصروف بالجنيه	0	60	120	180	....
عدد الأيام	0	1	2	3	4

(أ) 120 (ب) 200 (ج) **240** (د) 280

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة الرمز المجهول في النسب المتكافئة الآتية:

$40 : 24 = m : 12$

$m = 20$

(2) أوجد خارج قسمة: $\frac{1}{5} \div \frac{2}{5} =$ ....

$\frac{1}{5} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

(3) لنفرض أن لديك $\frac{9}{10}$ كجم من الصلصال، وتريد أن تقسمه إلى قطع، بحيث تكون كتلة كل قطعة $\frac{2}{5}$ كجم، فما عدد القطع التي يمكن أن تُكوِّنها؟

عدد القطع = $2\frac{1}{4}$ قطعة.

$\frac{9}{10} \div \frac{2}{5} = \frac{9}{10} \times \frac{5}{2} = \frac{45}{20} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

(4) تحتاج لصنع طبق من المخبوزات $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق، ولكن لديك $\frac{3}{4}$ كوب من الدقيق، فما عدد الأطباق التي يمكن أن تصنعها؟

عدد الأطباق = $1\frac{1}{8}$ طبق.

$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

(5) لدى شريف 6 أقلام و 9 كراسات، فإن نسبة عدد الكراسات إلى عدد الأقلام

= .... : .... (في أبسط صورة)

عدد الكراسات إلى عدد الأقلام = 3 : 2

$9 : 6 = 3 : 2$

(6) إذا كانت النسبة بين وزن رنا إلى وزن نهال هي 4 : 3 فإذا كان وزن رنا 30 كجم، فما وزن نهال مستخدمًا المخططات الشريطية؟

قيمة الجزء الواحد = **10 كجم، لأن $30 \div 3 = 10$**

وزن نهال = **40 كجم، لأن $4 \times 10 = 40$**

وزن رنا	10	10	10	
وزن نهال	10	10	10	10

(7) لديك 2 لتر من الطلاء وتحتاج إلى تقسيم الطلاء في عبوات بسعة $\frac{3}{5}$ لتر، فما عدد العبوات التي يمكنك تقسيم الطلاء فيها؟

عدد العبوات = $3\frac{1}{3}$ عبوة.

$2 \div \frac{3}{5} = \frac{2}{1} \times \frac{5}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$



النموذج الثالث

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ...... = $\frac{18}{24}$ (في أبسط صورة).

(أ) $\frac{9}{12}$ (ب) $\frac{6}{8}$ (ج) $\mathbf{\frac{3}{4}}$ (د) $\frac{1}{2}$

(2) إذا كان: $\frac{3}{7} = \frac{x}{28}$ فإن: قيمة x = ...

(أ) **12** (ب) 9 (ج) 6 (د) 15

(3) $2.53 =$ .... $\times 25.3$

(أ) 1 (ب) 10 (ج) **0.1** (د) 0.01

(4) إذا كان 9 هو $\frac{1}{4}$ عدد ما، فإن هذا العدد هو ....

(أ) 9 (ب) **36** (ج) 13 (د) 4

(5) من خط الأعداد المزدوج المقابل: قيمة x = ...

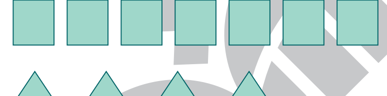
عدد البنات: 0 ، x ، 12
عدد الأولاد: 0 ، 1 ، 3

(أ) 5 (ب) (ج) **4** (د) 3

(6) النسبة 5 : 2 لا تكافئ النسبة .... : ....

(أ) 4 : 10 (ب) **4 : 9** (ج) 6 : 15 (د) 10 : 25

(7) النسبة بين عدد المربعات إلى عدد المثلثات = ...



(أ) $\frac{4}{7}$ (ب) $\mathbf{\frac{7}{4}}$ (ج) $\frac{4}{11}$ (د) $\frac{11}{7}$

(8) 24.15×2 ☐ 24.15×0.2

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(9) $2.1 \times 1.5 =$ ....

(أ) 315 (ب) 31.5 (ج) **3.15** (د) 0.315

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) لـوح خشبي طولـه 4 أمتـار يـراد تقسيمه إلـى قطع متساوية طـول كل منها $\frac{2}{3}$ متـر، فما عـدد القطع الخشبية؟

عدد القطع الخشبية = 6 قطع.

$$4 \div \frac{2}{3} = \frac{4}{1} \times \frac{3}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

(2) تحتـاج هـدى لصنـع طبـق مـن المخبـوزات $\frac{1}{6}$ كـوب مـن الدقيـق، ولكـن لديهـا $\frac{1}{2}$ كـوب مـن الدقيـق، فما عـدد الأطبـاق التـي يمكـن أن تصنعهـا هـدى؟

عدد الأطباق = 3 أطباق.

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{6} = \frac{1}{2} \times \frac{6}{1} = \frac{6}{2} = 3$$

(3) أوجد خارج القسمة: $8.44 \div 0.02 =$ ....

$$8.44 \div 0.02 = 844 \div 2 = 422$$

(4) اشـترى محمـود 1.5 كجـم مـن التفـاح بسـعر 70.5 جنيـه للكيلـو جـرام الواحـد، فمـا المبلـغ الـذي سـيدفعه محمـود؟

المبلغ الذي سيدفعه محمود 105.57 جنيه.

$$70.5 \times 1.5 = 105.75$$

(5) إذا كان طـول خالـد 180 سـم، وطـول حسـام 160 سـم. أوجـد النسـبة بيـن طـول حسـام إلـى طـول خالـد فـي أبسـط صـورة؟

$$160 : 180 = 16 : 18 = 8 : 9$$

النسبة بين طول حسام إلى طول خالد = $\frac{8}{9}$ أو 8 إلى 9 أو 8 : 9

(6) أوجد ناتج ضرب: 5.3×4.6

$$5.3 \times 4.6 = 24.38$$

(7) فـي محـل لبيـع العصيـر تـم عصر 2 كيلوجـرام مـن البرتـقـال لتقديـم 6 أكـواب مـن العصير للزبائـن، فـإذا تـم عصـر 5 كيلوجرامات مـن البرتـقـال، فكم كوبًـا يمكـن تقديمهـا للزبائـن، وكـم كيلـو جرامًـا مـن البرتـقـال تـلـزم لتقديـم 27 كوبًـا مـن العصيـر للزبائـن؟

15 كوبًـا مـن العصيـر يمكـن تقديمهـا للزبائـن، وعـدد الكجـم اللازمـة لعمـل 27 كوبًـا مـن العصيـر هـو 9 كجـم مـن البرتـقـال.

عدد الكجم من البرتقال	2	5	9
عدد أكواب العصير	6	15	27





النموذج الرابع

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) فصل دراسي به 40 تلميذًا، وكان عدد البنات 25 تلميذة، فإن النسبة بين عدد البنات إلى عدد تلاميذ الفصل في أبسط صورة هي .... : ....

(أ) 6 : 5 (ب) 5 : 6 (ج) 8 : 5 (د) **5 : 8**

(2) مقلوب العدد 5 هو ....

(أ) 5 (ب) $\mathbf{\frac{1}{5}}$ (ج) $\frac{5}{5}$ (د) $\frac{5}{1}$

(3) $\frac{3}{6} \div \frac{6}{12} =$ ....

(أ) **1** (ب) 2 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{18}{72}$

(4) أي من التعبيرات العددية التالية يمكن استخدامه للتحقق من مسألة القسمة: $4 = \frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$؟

(أ) $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3}$ (ب) $\frac{1}{6} + 4$ (ج) $4 \times \frac{2}{3}$ (د) $\mathbf{\frac{1}{6} \times 4}$

(5) 69×0.31 ☐ 6.9×3.1

(أ) $<$ (ب) **=** (ج) $>$ (د) غير ذلك

(6) إذا كان: $\frac{1}{5} = \frac{F}{30}$ فإن: قيمة F = ...

(أ) 4 (ب) 5 (ج) **6** (د) 7

(7) $1.24 \div 0.4 =$ ....

(أ) 31 (ب) **3.1** (ج) 0.31 (د) 0.031

(8) $\frac{3}{4}$ عدد ما يساوي 27، فإن هذا العدد هو ....

(أ) 27 (ب) **36** (ج) 24 (د) 40

(9) من خط الأعداد المزدوج المقابل: قيمة x = ...

0 — 8 — x
0 — 1 — 6

(أ) 6 (ب) 84 (ج) 60 (د) **48**

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) اشترى خالد $1\frac{6}{10}$ كيس لحلوى. سعر الكيس الواحد $8\frac{5}{10}$ جنيه. فكم سيدفع خالد؟

$8\frac{5}{10} \times 1\frac{6}{10} = 8.5 \times 1.6 = 13.6$

ما سيدفعه خالد = 13.6 جنيه.

(2) إذا كان: $a \times b = c$ ، فكم يكون خارج قسمة c على a؟

$c \div a = b$ لأن: $a \times b = c$

(3) اشترت فاطمة $\frac{5}{6}$ كجم من السكر، ثم قسمتها في أكياس بالتساوي، بحيث يحتوي كل كيس على $\frac{1}{12}$ كجم من السكر. فكم كيسًا ستحتاجها فاطمة؟

$\frac{5}{6} \div \frac{1}{12} = \frac{5}{6} \times \frac{12}{1} = \frac{60}{6} = 10$

عدد الأكياس = 10 أكياس.

(4) اشترت عائشة 0.75 كجم من الدقيق بسعر 20.4 جنيه للكيلو جرام الواحد. كم ستدفع عائشة؟

ما ستدفعه عائشة = 15.3 جنيه. $20.4 \times 0.75 = 15.3$

(5) تشارك عدد من الأصدقاء $\frac{1}{2}$ كجم من طعم صيد الأسماك، وكان نصيب كل منهم $\frac{1}{6}$ كجم، فما عدد الأصدقاء المتشاركين في طعم صيد الأسماك؟

عدد الأصدقاء = 3 أصدقاء. $\frac{1}{2} \div \frac{1}{6} = \frac{1}{2} \times \frac{6}{1} = \frac{6}{2} = 3$

(6) لكتابة $\frac{1}{4}$ العدد 16 باستخدام قسمة والضرب، اختر اثنين من التعبيرات الرياضية التالية لكتابة جملة عددية لمسألة قسمة مساوية لمسألة ضرب في صورة .... = ...

($16 \div \frac{1}{4}$ ، $16 \div 4$ ، 16×4 ، $16 \times \frac{1}{4}$)

(7) مدرسة بها 200 تلميذ، 250 تلميذة. أوجد في أبسط صورة:

(أ) النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات. ⮌ **200 : 250 = 4 : 5**

(ب) النسبة بين عدد البنات إلى إجمالي عدد تلاميذ المدرسة. ⮌ **250 : 450 = 5 : 9**



النموذج الخامس

١ (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المخطط الشريطي المناسب لحل المسألة: .... = $\frac{1}{6} \div \frac{1}{2}$

(أ) (ب) (ج) (د)



(2) $4 \times \frac{1}{4}$ ☐ $4 \div \frac{1}{4}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(3) إذا كان: $\frac{x}{8} = \frac{18}{24}$ فإن: قيمة x = ...

(أ) 12 (ب) 9 (ج) **6** (د) 15

(4) $15.55 \div 2.5 = \text{..................} \div 25$

(أ) 1.555 (ب) **155.5** (ج) 155.5 (د) 1,555

(5) مقلوب العدد $\frac{3}{8}$ هو ....

(أ) $\frac{8}{5}$ (ب) $\mathbf{\frac{8}{3}}$ (ج) $\frac{-3}{8}$ (د) $\frac{-3}{3}$

(6) النسبة 4 : 24 لا تكافئ النسبة .... : ....

(أ) **35 : 20** (ب) 12 : 2 (ج) 6 : 1 (د) 18 : 3

(7) .... هو نسبة بين كميتين مختلفتين في النوع و الوحدات.

(أ) النسبة (ب) **المعدل** (ج) التناسب (د) غير ذلك

(8) إذا كانت تكلفة 5 كجم من المخبوزات هي 150 جنيهًا، فإن تكلفة 9 كجم هي .... جنيهًا.

(أ) 30 (ب) 750 (ج) **270** (د) 45

(9) النموذج التالي يمثل مسألة القسمة ....

(أ) $\frac{3}{7} \div 3$ (ب) $\frac{1}{7} \div 3$ (ج) $\frac{6}{7} \div 3$ (د) $\mathbf{\frac{6}{7} \div 2}$

٢ (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) أجب مستخدمًا خط الأعداد المزدوج: إذا قطعت سيارة مسافة 24 كيلومترًا خلال 6 دقائق، فما المسافة التي تقطعها السيارة في الدقيقة؟

المسافة بالكيلومتر	0	4	8	12	16	20	24
الزمن بالدقيقة	0	1	2	3	4	5	6

المسافة التي تقطعها السيارة في الدقيقة = 4 كم.

(2) من المخطط الشريطي المقابل: إذا كان عدد البطاقات الزرقاء يساوي 6 أوجد عدد البطاقات الخضراء.

عدد البطاقات الزرقاء ▭▭
عدد البطاقات الخضراء ▭▭▭▭▭

قيمة الجزء الواحد = 3 لأن: $6 \div 2 = 3$

عدد البطاقات الخضراء = 15 لأن: $3 \times 5 = 15$

(3) أوجد العدد الناقص فيما يلي:

(أ) $\frac{\mathbf{6}}{15} = \frac{2}{5}$ (ب) $\frac{28}{\mathbf{63}} = \frac{4}{9}$ (ج) $\frac{\mathbf{1}}{4} = \frac{8}{32}$

(4) لدى هند 4 أقلام حمراء، 12 قلمًا أزرق. أوجد النسبة بين عدد الأقلام الحمراء إلى عدد الأقلام الزرقاء في أبسط صورة.

$4 : 12 = 1 : 3$

النسبة بين عدد الأقلام الحمراء إلى عدد الأقلام الزرقاء = 1 : 3

(5) إذا علمت أن: $66 \times 49 = 3{,}234$ فأوجد ناتج ما يلي بدون إجراء عملية الضرب والقسمة:

(أ) $6.6 \times 4.9 = \mathbf{32.34}$ (ب) $32.34 \div 4.9 = \mathbf{6.6}$

(6) إذا تم تقسيم $\frac{4}{5}$ متر من الخيط إلى 4 قطع متساوية، فما طول كل قطعة؟

طول كل قطعة = $\frac{1}{5}$ متر.

$\frac{4}{5} \div 4 = \frac{4}{5} \div \frac{4}{1} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{5}$

(7) يدخر محمود في يومين 7 جنيهات. كم يدخر في 6 أيام، وفي 10 أيام مستخدمًا جداول النسب.

عدد الأيام	2	6	10
ما يدخره بالجنيه	7	21	35

ما يدخره في 6 أيام = 21 جنيهًا.

ما يدخره في 10 أيام = 35 جنيهًا.

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (6)

اختبار شهر فبراير





مراجعة شهر فبراير (حتى الدرس(3) الوحدة (9)

الوحدة : الثامنة

تذكر أن:

عند قسمة عدد صحيح على كسر اعتيادي نُحَوِّل القسمة إلى ضرب (أي نحول ÷ إلى ×)
ونعكس الكسر الذي بعد علامة ÷

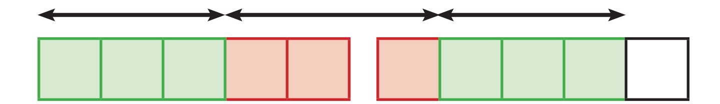
فمثلاً : $8 \div \frac{1}{2} = \frac{8}{1} \times \frac{2}{1} = \frac{16}{1} = 16$ ، $18 \div \frac{2}{3} = \frac{\overset{9}{\cancel{18}}}{1} \times \frac{3}{\cancel{2}_{1}} = \frac{9 \times 3}{1} = 27$

$\frac{2}{5} \div 4 = \frac{2}{5} \div \frac{4}{1} = \frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{5} \times \frac{1}{\underset{2}{\cancel{4}}} = \frac{1}{10}$

مثال (1)

اذا كان يلزم تقسيم لترين من الزيت فى عبوات ، سعة العبوة $\frac{3}{5}$ لتر فما عدد العبوات التى يمكن ملؤها ؟

الحل :



تم تقسيم اللترين إلى 3 عبوات وتبقى جزء واحد

من اللتر وهو يمثل : $\frac{1}{3}$ عبوة أى أن : $3\frac{1}{3}$ عبوة $= 2 \div \frac{3}{5}$

($2 \div \frac{3}{5} = 2 \times \frac{5}{3} = \frac{10}{3} =$ عبوة $3\frac{1}{3}$)

تذكر أن:

عند ضرب الكسور نضرب البسط فى البسط والمقام في المقام فمثلاً: $\frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{3}{\cancel{9}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{1 \times 1}{3 \times 2} = \frac{1}{6}$

مثال (2)

اذا كان 5 هو $\frac{1}{4}$ عدد ما. فما ذلك العدد ؟

الحل :

نفرض أن العدد x

إذن: $\frac{1}{4} \times x = 5$

إذن: $x = 5 \div \frac{1}{4}$

$= 5 \times \frac{4}{1} = 20$

∴ العدد يساوى 20

مثال (3)

أسماء لديها 9 لترات لبن ، وتحتاج لتقسيمها فى زجاجات صغيرة سعة الواحدة $\frac{3}{4}$ لتر.

كم زجاجة تحتاجها أسماء لعمل ذلك ؟

الحل :

$9 \div \frac{3}{4} = \frac{\cancel{9}^{3}}{1} \times \frac{4}{\cancel{3}_{1}}$

$= \frac{12}{1} =$ 12 زجاجة

مثال (4) أوجد قيمة x فى كل مما ياتى:

1 $\frac{4}{5} \div x = 2\frac{2}{5}$

2 $\frac{4}{5} \times x = 2\frac{2}{5}$

الحل :

1 $x = \frac{4}{5} \div 2\frac{2}{5}$

$= \frac{4}{5} \div \frac{12}{5}$

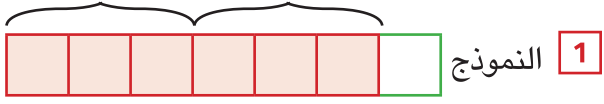
$\frac{\cancel{4}^{1}}{\cancel{5}_{1}} \times \frac{\cancel{5}^{1}}{\cancel{12}_{3}} = \frac{1}{3}$

2 $x = 2\frac{2}{5} \div \frac{4}{5}$

$\frac{\cancel{12}^{1}}{\cancel{5}_{1}} \times \frac{\cancel{5}^{1}}{\cancel{4}_{3}} = 3$

اختبار (1) على ضرب وقسمة الكسور (الدرسين 1 , 2)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 النموذج  يمثل مسألة القسمة .... البحيرة 2024

($\frac{3}{7} \div 3$ أو $3 \div \frac{1}{7}$ أو $\frac{6}{7} \div 2$ أو $\frac{1}{7} \div 3$)

2 مسألة القسمة التي يعبر عنها النموذج المقابل هي .... دمياط 2024

$\frac{1}{3}$

($\frac{2}{3} \div 3$ أو $2 \div \frac{2}{3}$ أو $3 \div \frac{2}{3}$ أو $3 \div 2$)

3 ناتج القسمة للمسألة التى يُعبر عنها النموذج المقابل هو .... الغربية 2024

(2 أو $\frac{4}{5}$ أو $\frac{2}{5}$ أو $\frac{5}{2}$)

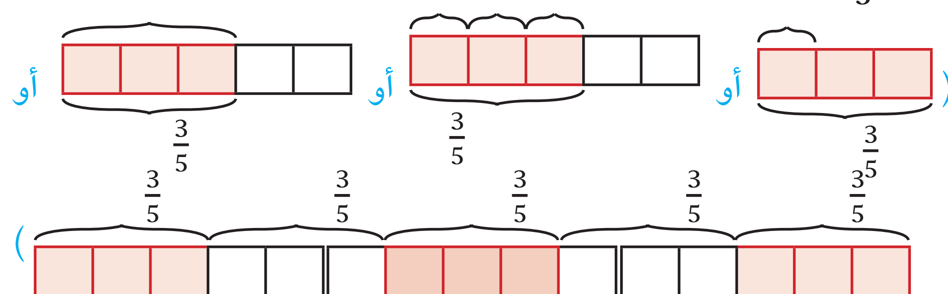
4 النموذج  يعبر عن مسألة القسمة .... الغربية 2024

($\frac{1}{5} \div \frac{4}{5}$ أو $\frac{4}{5} \div 4$ أو $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4}$ أو $\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$)

5 أى من التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة : $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{8}$ ؟ بور سعيد 2024

($\frac{1}{8} \div 4$ أو $4 \div \frac{1}{8}$ أو $4 \times \frac{1}{8}$ أو $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$)

6 النموذج الذي يمثل مسألة القسمة : $3 \div \frac{3}{5}$ هو .... دمياط 2024



2 استخدم النماذج الشريطية لإيجاد خارج القسمة فى كل مما يأتى:

1 $6 \div \frac{1}{2} =$ .... البحيرة 2024

....

2 $2 \div \frac{1}{3} =$ .... الجيزة 2024

....

3 $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} =$ .... الغربية 2024

....

4 $\frac{2}{3} \div 3 =$ .... الدقهلية 2024

....

مقلوب العدد (المعكوس الضربى للعدد)

- **مقلوب العدد :** هو الكسر الاعتيادي الذي نحصل عليه عند تبديل البسط والمقام .
- مقلوب العدد يسمى المعكوس الضربي للعدد
- حاصل ضرب أى عدد (عدا الصفر) فى مقلوبه يساوي 1
- العدد صفر ليس له مقلوب (ليس له معكوس ضربى)
- عند القسمة على كسر اعتيادي فإننا نحول مسألة القسمة إلى مسألة ضرب باستخدام مقلوب المقسوم عليه.

فمثلاً :

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{3}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{8}^2}{1}$$

$$= 3 \times 2$$

$$= 6$$

اختبار (2) حتى الدرس (3)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. أي مما يأتي هو مقلوب للآخر؟ .... (-5 ، 5 أو 0 ، 5 أو $\frac{1}{6}$ ، 6 أو $\frac{1}{5}$ ، 15) القاهرة 2024
2. مقلوب العدد $\frac{2}{5}$ هو .... (2 أو $\frac{2}{5}$ أو 3 أو $\frac{5}{2}$) الاسكندرية 2024
3. $\frac{2}{3} \div 3 =$ .... ($\frac{2}{3}$ أو $\frac{2}{9}$ أو 2 أو 10) القاهرة 2024
4. 7×7 .... $7 \div \frac{1}{7}$ ($>$ أو $<$ أو $=$) القاهرة 2024

2 أكمل ما يأتي:

1. $7 \div \frac{1}{4} = 7 \times$ .... الدقهلية 2024
2. العدد $12 \frac{1}{3} =$ .... القاهرة 2024
3. $1 =$ .... $\times \frac{5}{12}$
4. العدد 25 مضروبًا فى مقلوب العدد 5 يساوى .... الغربية 2024
5. إذا كان : $\frac{1}{2} = \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ ، فإن : .... $= \frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$ القليوبية 2024
6. إذا كان 7 هو $\frac{1}{8}$ عدد ما، فإن هذا العدد هو .... القاهرة 2024
7. يريد إسماعيل تقسيم $\frac{3}{5}$ كجم من البرتقال على 3 أكياس بالتساوى،
فإن كتلة البرتقال فى كل كيس = ... كجم الشرقية 2024

3 أوجد خارج القسمة:

1. $6 \div \frac{2}{3} =$ .... سوهاج 2024
2. $\frac{3}{10} \div 2 =$ .... الاسكندرية 2024
3. $\frac{3}{8} \div 3 =$ .... دمياط 2024
4. $\frac{4}{5} \div \frac{2}{5} =$ .... القاهرة 2024

4 أجب عما يأتي:

1. كم $\frac{1}{9}$ فى العدد $\frac{2}{3}$ ؟ (وضح إجابتك) .... القاهرة 2024
2. يريد محمود قص سلك طوله 12 م إلى قطع متساوية طول كل قطعة منها $\frac{3}{4}$ م، فما عدد القطع التى يمكن تكوينها؟ القاهرة 2024

....

3. مع يوسف 6 كجم من الدقيق، يريد توزيعها بالتساوي على عدد من الأكياس بكل كيس $\frac{2}{4}$ كجم، فما عدد الأكياس التى سيحتاجها يوسف؟ دمياط 2024

....

تحليل ضرب وقسمة الكسور

ضرب الأعداد العشرية : أوجد ناتج 0.2×1.1 الجيزة 2024

- نتجاهل العلامة العشرية بالعددين ونضرب (2×11)
- نضع العلامة العشرية بالناتج من جهة اليمين حسب عدد مجموع الخانات العشرية بالعددين الأصليين معًا.

$2 \times 11 = 22$ ⟵ $0.2 \times 1.1 = 0.22$

قسمة الأعداد العشرية

اقسم : $1.25 \div 2.5 =$ .... الدقهلية 2024

- نحول المقسوم عليه إلى عدد صحيح بتحريك العلامة العشرية جهة اليمين (وذلك بالضرب في 10 أو 100 أو ...) حسب عدد الخانات العشرية فى المقسوم عليه
- نحرك العلامة العشرية جهة اليمين فى المقسوم حسب عدد الخانات العشرية التى حركناها فى المقسوم عليه.
- قد نحتاج إلى إضافة أصفار يمين المقسوم فى بعض الأحيان ثم نجرى عملية القسمة

$1.25 \div 2.5 = 12.5 \div 25 = 0.5$

$0.08 \div 0.02 = 8 \div 2 = 4$

$1.20 \div 0.04 = 120 \div 4 = 30$

اختبار (3) حتى الدرس (4) الوحدة (8)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. $0.23 \times$ .... $= 23$ (1,000 أو 100 أو 10 أو 1) الشرقية 2024
2. $0.1 \times 10 \times 0.1 \times 10 =$ .... (1 أو 10 أو 100 أو 1,000) القاهرة 2024
3. $45 \div 5$ .... $4.5 \div 0.5$ (= أو > أو <) الجيزة 2024
4. 23.56×6 .... 23.56×0.6 (= أو < أو >) القليوبية 2024
5. لإجراء عملية القسمة $(15.3 \div 0.3)$ نضرب المقسوم والمقسوم عليه في ....
(1 أو 1,000 أو 100 أو 10) الاسكندرية 2024
6. يمكن كتابة التعبير العددي $1 \div 0.5$ بالصورة ....
$(10 \div 5$ أو $1 \div 50$ أو $100 \div 5$ أو $10 \div 50)$ الجيزة 2024

2 أجب عما يأتي:

1. اشترت جودى قطعة قماش طولها 2.5 متر وكان ثمن المتر الواحد 12.5 جنيه ، فما المبلغ الذي ستدفعه ؟
الاسكندرية 2024

....

2. وزعت مريم $\frac{3}{4}$ كجم من القهوة على عبوات بالتساوى، بحيث كل عبوة تحتوي على $\frac{3}{8}$ كجم.
أوجد عدد هذه العبوات؟ دمياط 2024
3. باستخدم النمزذج الشريطى التالى أوجد: $2 \div \frac{1}{3}$ الجيزة 2024

اختبار (4) عام على الوحدة (8)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. $4 \div 85.2 = 0.4 \div$ .... (8.52 أو 0.852 أو 852 أو 0.0852) الشرقية 2024
2. $7.9 \times 1.8 =$ .... (142.2 أو 14.22 أو 14.2 أو 1.422) المنوفية 2024
3. اذا كان 4 هو $\frac{1}{7}$ عدد ما، فإن العدد هو .... (4 أو 7 أو 11 أو 28) الغربية 2024
4. عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{6}{9}$ هو .... (2 أو 3 أو 4 أو 5) القاهرة 2024
5. خارج قسمة $1.5 \div 0.5$ يساوى .... (0.03 أو 0.3 أو 3 أو 30) دمياط 2024
6. $\frac{5}{6} \div 3 =$ .... (18 أو 5 أو $\frac{5}{18}$ أو $\frac{18}{5}$) القاهرة 2024

2 أكمل ما يأتي:

1. $\frac{1}{11}$ من العدد 66 هو .... القليوبية 2024
2. $\frac{2}{3}$ من $27 =$ .... القليوبية 2024
3. $13 \div$ .... $= 0.156 \div 0.13$ القاهرة 2024
4. $12.1 \div 0.11 =$ .... القاهرة 2024
5. التعبير العددى المستخدم للتأكد من المسألة $18 = \frac{1}{3} \div 6$ هو .... القاهرة 2024
6. $1 =$ .... $\times \frac{3}{4}$ ، $1 =$ .... $\times 5$ ، $1 =$ .... $\times \frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{2} =$ .... $\times \frac{2}{3}$ القاهرة 2024

3 أجب عما يأتي:

1. يمتلك سعيد 4.5 متر من السلك مقسم إلى قطع متساوية فى الطول، طول القطعة الواحدة 0.3 متر .
احسب عدد القطع القاهرة 2024
....
2. اذا كان ثمن 2.5 كجم من الحلوى هو 147.5 جنيه، فما ثمن الكيلو جرام الواحد ؟ القاهرة 2024
....
3. لديك 2 لتر من الطلاء وتحتاج تقسيم كمية الطلاء فى عبوات سعة الواحدة $\frac{3}{5}$ لتر.
احسب عدد العبوات اللازمة لذلك؟ القاهرة 2024
....

الوحدة التاسعة - النسبة وتطبيقاتها

المفهوم الأول : فهم النسبة

- **النسبة :** هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع والوحدة باستخدام عملية القسمة
- النسبة بين العددين a ، b تكتب بإحدى الصيغ التالية:

a إلى b أو $\frac{a}{b}$ أو $a : b$

- تكون النسبة فى أبسط صورة إذا كان العامل المشترك الوحيد بين حدى النسبة هو 1 وذلك بقسمة حدى النسبة على العامل المشترك الأكبر (ع.م.م) لهما

مثال (1) ضع كلاً من النسب الآتية فى أبسط صورة:

1 18 : 27 الشرقية 2024

2 88 : 66 الشرقية 2024

الحل :

1 ع . م . أ للعددين 18 ، 27 هو 9

$18 : 27 \; (\div 9)$

$= 2 : 3$

2 ع٠م.أ للعددين 88 ، 66 هو 22

$88 : 66 \; (\div 22)$

$4 : 3$

حل آخر : $88 : 66 \; (\div 11)$

$= 8 : 6 \; (\div 2)$

$= 4 : 3$

المعدل : هو نسبة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدات.

فمثلاً : ■ تستهلك سيارة 24 لتراً من البنزين لقطع مسافة 100 كيلو متراً

المعدل = $\frac{\text{24 لتر}}{\text{100 كم}}$ = 0.24 لتر / كم

- آلة زراعية تحرث 18 فداناً فى 3 ساعات فيكون المعدل = $\frac{\text{18 لتر}}{\text{3 ساعات}}$ = 6 فدان / ساعة

اختبار (5) على استكشاف النسبة والمعدل

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. النسبة 27 - 18 فى أبسط صورة = ... : .... الشرقية 2024

(1 : 2 أو 3 : 4 أو 2 : 3 أو 2 : 1)

2. الحد الأول في النسبة $\frac{5}{8}$ هو .... (13 أو 5 أو 8 أو 3) الجيزة 2024

3. صندوق به 5 كرات زرقاء، و 10 كرات حمراء، فان النسبة بين عدد الكرات الزرقاء إلى العدد الكلى للكرات هى .... (2 : 5 أو 1 : 3 أو 3 : 1 أو 3 : 4) دمياط 2024

4. النسبة بين عدد المثلثات إلى عدد الدوائر في الشكل المقابل = ... (5 : 2 أو 2 : 5 أو 2 : 3 أو 3 : 2) الاسكندرية 2024

5. اذا كان عُمر شريف 15 سنة ، وعمر والده 45 سنة، فإن النسبة بين عُمر شريف إلى عُمر والده = ... ($\frac{4}{1}$ أو $\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{3}$ أو $\frac{3}{1}$) القليوبية 2024

6. 6 برتقالات تعمل 2 كوب عصير تعبر هذه المقارنة عن .... الغربية 2024

(نسبة أو معدل أو معدل وحدة أو متغير)

2 أكمل ما يأتي:

1. النسبة هي مقارنة بين كميتين من نفس .... و .... الجيزة 2024
2. الحد الثاني في النسبة 9 :4 هو .... المنوفية 2024
3. 42 : 63 (في أبسط صورة) = ... : .... الدقهلية 2024
4. 36 : 48 (في أبسط صورة) = ... : .... القاهرة 2024
5. لدى هالة 4 تفاحات ، 9 برتقالات ، فإن النسبة بين عدد البرتقال إلى عدد التفاح = ... قنا 2024
6. إذا قطعت سيارة 180 كم فى 3 ساعات فإن المعدل (سرعة السيارة) = ...كم/ س الغربية 2024

3

مدرسة بها 210 بنات ، 280 ولداً . أوجد النسبة بين عدد البنات إلى عدد الأولاد في أبسط صورة.

القاهرة 2024 ....

4

لدى بائع 3 بالونات حمراء ، 6 بالونات زرقاء. أوجد النسبة بين عدد البالونات الحمراء إلى عدد البالونات الزرقاء فى أبسط صورة.

القليوبية 2024

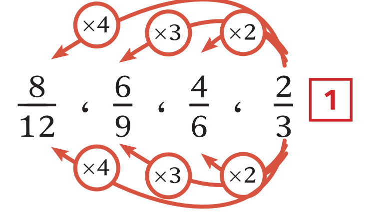
....

الدرس (2) : تحليل النسبة

مثال (1) أكمل بكتابة النسبة التالية فى كل نمط مما يلي :

1. $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ ، ....
2. 2 : 1 ، 8 : 4 ، 32 : 16 ، ....

الحل :

1. 

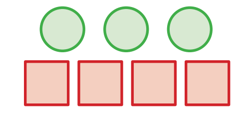
2.

(×4)	2 : 1
(×4)	= 8 : 4
(×4)	= 32 : 16
(×4)	128 : 64

اختبار (6) حتى الدرس (2) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. الحد الأول فى النسبة $\frac{5}{9}$ هو .... (4 أو 5 أو 9 أو 14) الجيزة 2024
2. النسبة 8 : 3 تُقرأ .... (3 فى 8 أو 3 إلى 8 أو 8 فى 3 أو 8 إلى 3) الاسكندرية 2024
3. 12 كوب من الدقيق لكل 4 كعكات تُعَبَّر هذة المقارنة عن .... (نسبة أو معدل أو معدل وحدة أو متغير) المنوفية 2024
4. النسبة 25 : 50 فى أبسط صورة = ... : .... (1 : 2 أو 3 : 5 أو 2 : 1 أو 2 : 5) الغربية 2024
5. النسبة بين عدد الدوائر إلى عدد المربعات هى ....



($\frac{3}{7}$ أو $\frac{4}{3}$ أو $\frac{3}{4}$ أو $\frac{7}{3}$) القاهرة 2024

6. صندوق به 4 كرات زرقاء، و12 كرة حمراء، فإن النسبة بين عدد الكرات الحمراء إلى العدد الكلى للكرات هى .... (3 : 4 أو 1 : 3 أو 3 : 1 أو 2 : 5) الشرقية 2024

2 أكمل ما يأتي:

1. الحد الثانى في النسبة $\frac{16}{17}$ هو .... القليوبية 2024
2. النسبة التالية فى النمط $\frac{3}{7}$ ، $\frac{6}{14}$ ، $\frac{9}{21}$ هى .... القاهرة 2024

3 بائع فاكهة لديه 45 كجم من التفاح ، و50 كجم من البرتقال ، فإن النسبة بين كتلة التفاح إلى كتلة البرتقال فى أبسط صورة هى .... الدقهلية 2024

3 إذا كان ثمن 3 أقلام في إحدى المكتبات هو 12 جنيهًا ، لاحظ الجدول التالى : الجيزة 2024

أ ما عدد الاقلام من نفس النوع (A) التى يتم شراؤها بمبلغ 24 جنيها ؟ ....

ب كم جنيهًا (B) تشترى 9 أقلام من نفس النوع؟ ....

عدد الأقلام	3	A	9
الثمن الكلى بالجنيه	12	24	B

الدرس (3) استكشاف النسب المتكافئة

النسب المتكافئة : هي نسب لها نفس القيمة بعد وضع كل منها فى أبسط صورة

فمثلاً : النسبتان $\frac{12}{36}$ ، $\frac{10}{30}$ متكافئتان لأنّ: $\frac{1}{3} = \frac{12 \div 12}{36 \div 12}$ ، $\frac{1}{3} = \frac{10 \div 10}{30 \div 10}$

أى أن النسبتين مكافئتان للنسبة $\frac{1}{3}$

جداول النسب : هي أداة تساعد فى تنظيم وعرض النسب المتكافئة بطريقة مبسطة

اختبار (7) حتي الدرس (3) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 النسبة بين العددين 18 : 6 هي .... : 1 (18 أو 6 أو 3 أو 2) القليوبية 2024

2 النسبة 9 إلي 3 تكافئ النسبة .... : ....(في أبسط صورة)

(7 : 9 أو 3 : 1 أو 1 : 3 أو 9 : 7) البحيرة 2024

3 النسبة 2 إلي 3 تكافئ النسبة 10 إلي .... (15 أو 3 أو 10 أو 12) الشرقية 2024

4 النسبة 4 : 3 لا تكافئ النسبة............ : .... (15 : 20 أو 6 : 8 أو 4 : 3 أو 21 : 28) السويس 2024

5 $\frac{10}{25}$ تكافئ .... ($\frac{4}{5}$ أو $\frac{2}{5}$ أو $\frac{1}{5}$ أو $\frac{1}{2}$) بني سويف 2024

6 النسبة $\frac{7}{11}$ تكافئ جميع النسب التالية، ما عدا .... ($\frac{14}{22}$ أو $\frac{14}{18}$ أو $\frac{21}{33}$ أو $\frac{70}{110}$) الغربية 2024

2 إذا كانت النسبة بين ما مع زياد إلي ما مع أحمد هي 5 : 3 وكان ما مع أحمد 50 جنيهًا القاهرة 2024

أوجد ما مع زياد.

....

3 إذا كانت النسبة بين عدد البنين إلي عدد البنات هي 4 : 5 ، وكان عدد البنين 25 ولدًا ، أوجد عدد البنات

الشرقية 2024..

4 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 من جدول النسب المقابل :

المبلغ المدخر في شهر = ... جنيهًا (25 أو 45 أو 50 أو 60)

القليوبية 2024

المبلغ بالجنيه	75	......
عدد الشهور	3	2

2 من جدول النسب المقابل :

ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 18 لتر مياه ؟ (10 أو 12 أو 9 أو 14)

المنوفية 2024

عدد اللترات	3	18
عدد زجاجات المياه	2	......

اختبار (8) تراكمي حتي الدرس (2) الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 النسبة 12 إلى 36 في أبسط صورة هي .... (2 : 1 أو 3 : 1 أو 3 : 2 أو 6 : 2)

2 .... هي نسبة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدة.

(المعدل أو النسبة المئوية أو المسافة أو الحجم)

3 مدرسة بها 25 ولدًا ، و 20 بنتًا فإن النسبة بين عدد البنات إلى عدد البنين هي ....(في أبسط صورة)

(45 : 25 أو 5 : 4 أو 4 : 5 أو 20 : 25)

4 .... هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع والوحدة. (المعدل أو النسبة أو المحيط أو المساحة)

5 لدى ريماس 8 وردات ، و 12 قلمًا ، فإن النسبة بين عدد الأقلام إلى عدد الورود هي ....

(20 : 12 أو 12 : 8 أو 2 : 3 أو 8 : 3)

6 النسبة التالية مباشرة في النمط: $\frac{......}{......}$ ، $\frac{9}{12}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ هي .... ($\frac{10}{13}$ أو $\frac{12}{15}$ أو $\frac{12}{16}$ أو $\frac{18}{24}$)

2 أكمل ما يلي:

1 صندوق به 8 كرات صفراء ، 12 كرة خضراء فإن النسبة بين عدد الكرات الصفراء إلى عدد الكرات الخضراء هي .... (في أبسط صورة)

2 الحد الثاني في النسبة $\frac{5}{8}$ هو .... والحد الأول هو ....

3 النسبة 45 : 30 تساوي .... (في أبسط صورة)

4 النسبة بين عدد المربعات : عدد الدوائر في الشكل المقابل هي ....

5 فصل دراسي به 45 تلميذاً ، وكان عدد البنات 27 بنتًا، فإن النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات هي ....

6 النسبة 45 : 27 في أبسط صورة هي ....

3 أجب ما يأتي:

1 آلة زراعية تحرث 8 أفدنة في 4 ساعات أوجد معدل أداء هذه الآلة.

....

....

2 ماكينتان لإنتاج السلك ، الماكينة الأولى تنتج 1,620 مترًا في 3 ساعات، والماكينة الثانية تنتج 680 مترًا من نفس السلك في 80 دقيقة. أي الآلتين أكثر كفاءةً ؟

....

....

اختبار (9) عام علي الوحدة (9)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أي من النسب الآتية تكون متكافئة ؟ ($\frac{9}{10}$ ، $\frac{3}{4}$ أو $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{9}$ أو $\frac{3}{4}$ ، $\frac{4}{5}$ أو $\frac{10}{15}$ ، $\frac{8}{12}$)

2 في أي تناسب يكون : حاصل ضرب الطرفين ◯ حاصل ضرب الوسطين.
(> أو < أو =)

3 من جدول النسب المتكافئة المقابل : (20 أو 35 أو 14 أو 26)

y	12	3
10	x	5

x + y = ...

4 0.2 × 0.5 = ... (1 أو 0.01 أو 0.10 أو 1.10)

5 إذا كانت النسبة 7 : 2 تكافيء النسبة 14 : x فإن قيمة x = ... (4 أو 49 أو 7 أو 9)

6 25 ÷ 7.25 ÷ 0.025 = (72,500 أو 7,250 أو 725 أو 0.725)

7 في الشكل المقابل : (1 : 3 أو 1 : 4 أو 2 : 4 أو 2 : 3)

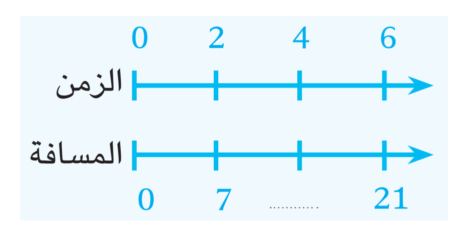
A B C D E

AC : BE = ...

8 النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه = ... (2 : 4 أو 1 : 1 أو 1 : 4 أو 1 : 2)

9 من خط الأعداد المزدوج :

العدد المفقود هو .... (8 أو 14 أو 10 أو 28)



2 أجب ما يأتي:

1 لديك $\frac{9}{10}$ كجم من الصلصال ، وتريد تقسيمه إلى قطع وتكون كتلة كل قطعة $\frac{2}{5}$ كجم.
فما عدد القطع التي يمكن أن تكونها ؟ (مستخدمًا النماذج الشريطية)

....

2 قارن مستخدمًا أحد الرموز (< أو > أو =) :

١ $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$ ◯ $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$

٢ إذا كان $\frac{1}{2}$ العدد a يساوي ضعف العدد b فإن : 4b ◯ a .

٣ $\frac{1}{3}$ العدد 12 ◯ $\frac{1}{4}$ العدد 20

٤ 0.12×35 ◯ $1.2 \times 3,5$

3 أكمل ما يأتي:

1 $12.5 \div 0.5 =$ ....

2 $\frac{1}{2} \div \frac{7}{8} =$ ....

3 إذا كان $\frac{10}{x+5} = \frac{2}{11}$ فإن قيمة x = ...

4 إذا كان ثمن 4 كجم من الخوخ 36 جنيهًا . فما ثمن 10 كجم من الخوخ ؟

....

5 في أحد اختبارات مادة الرياضيات استغرقت نهال 8 دقائق لحل 4 مسائل ، بينما استغرق كمال 12 دقيقة لحل 5 مسائل . أي منهما أسرع ؟

....

6 تستهلك سيارة محمود 6 لترات من البنزين لقطع مسافة 36 كم ، بينما تستهلك سيارة عَلِي 10 لترات لقطع مسافة 50 كم .أي من السيارتين تستهلك بنزينًا بمعدل أقل ؟

....

7 إذا كانت النسبة بين ما مع إسماعيل إلى ما مع أدهم كنسبة 4 : 3 ، وكان ما مع أدهم 1,000 جنيه .
أوجد ما مع إسماعيل.

....

8 متجر لبيع الملابس يقدم عروضًا لبيع قمصان من نفس النوع.
العرض الأول : 3 قمصان بسعر 660 جنيهًا. ،والعرض الثاني : 5 قمصان بسعر 950 جنيهًا.
حدد أفضل سعر لشراء القميص داخل كل عرض.

4 أجب ما يأتي:

1 $0.6 \times 0.34 =$ ....

2 $0.4 \times 0.02 =$ ....

3 $2.345 \times 100 =$ ....

4 $0.364 \div 0.002 =$ ....

الإجابات النموذجية

الوحدة الثامنة

اختبار (1) على الدرسين (1 , 2) الوحدة (8)

1 اختر:

1) $\frac{6}{7} \div 2$
2) $2 \div \frac{2}{3}$
3) $\frac{2}{5}$
4) $\frac{4}{5} \div 4$
5) $4 \times \frac{1}{8}$
6) $\frac{3}{5}$ (شكل)

2 أكمل:

1) 12
2) 6
3) 6
4) $\frac{2}{9}$

اختبار (2) حتى الدرس (3) الوحدة (8)

1 اختر:

1) 6 ، $\frac{1}{6}$
2) $\frac{5}{2}$
3) $\frac{2}{9}$
4) =

2 أكمل:

1) 4
2) 4
3) $\frac{12}{5}$
4) 5
5) $\frac{3}{4}$
6) $7 \times 8 = 56$
7) $\frac{3}{5} \div 3 =$ $\frac{1}{5}$ كجم

3

1) 9
2) $\frac{3}{20}$
3) $\frac{1}{8}$
4) 2

4

1) $\frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9} = 6 \times \frac{1}{9}$

أى أن $\frac{2}{3}$ تحتوى على 6 أتساع

حل آخر: $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{1} = \frac{18}{3} = 6$

2) عدد القطع = 16 قطعة = $12 \div \frac{3}{4} = \frac{12}{1} \times \frac{4}{3}$

3) عدد الاكياس = 8 أكياس = $6 \div \frac{3}{4} = \frac{6}{1} \times \frac{4}{3} = \frac{24}{3}$

اختبار (3) حتى الدرس (4) الوحدة (8)

1 اختر:

1) 100
2) 1
3) =
4) <
5) 10
6) $10 \div 5$

2

المبلغ الذى ستدفعه جودى = 31.25 جنيهًا = 2.5×12.5

3

$\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{3} =$ 2 عبوة

4

$2 \div \frac{1}{3} = 2 \times \frac{3}{1} = 6$

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

اختبار (4) عام على الوحدة (8)

1 اختر:

1) 8.52
2) 14.22
3) 28
4) 2
5) 3
6) $\frac{5}{18}$

2 أكمل:

1) 6
2) 18
3) 15.6
4) 110
5) $18 \times \frac{1}{3} = 6$
6) $\frac{4}{3}$ ، $\frac{1}{5}$ ، 8 ، $\frac{9}{4}$

3 أجب عما يأتي:

1) عدد القطع = 15 قطعة = $4.5 \div 0.3 = 45 \div 3$
2) ثمن الكيلوجرام الواحد = 59 جنيهًا = $147.5 \div 2.5$
3) $2 \div \frac{3}{5} = \frac{2}{1} \times \frac{5}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$

أي أننا نحتاج 3 عبوات ويتبقى $\frac{1}{3}$ عبوة أى $\frac{1}{5}$ لتر

الوحدة التاسعة

اختبار (5) على استكشاف النسبة والمعدل

1 اختر:

1) 2 : 3
2) 5
3) 1 : 3
4) 3 : 2
5) $\frac{3}{4}$
6) معدل

2 أكمل:

1) النوع والوحدة
2) 9
3) 2 : 3
4) 3 : 4
5) 9 : 4
6) 60 كم / س

3
بنين : بنات
$210 : 280 \quad (\div 10)$
$21 : 28 \quad (\div 7)$
$3 : 4$

4
زرقاء : حمراء
$3 : 6 \quad (\div 3)$
$1 : 2$

اختبار (6) حتى الدرس (2) الوحدة (9)

1 اختر:

1) 5 2) 3 إلى 8 3) معدل
4) 2 : 1 5) $\frac{3}{4}$ 6) 3 : 4

2 أكمل:

1) 17 2) $\frac{12}{28}$ 3) $45 : 50 = 9 : 10$

3

أ) ثمن القلم الوحد = 4 جنيه = $12 \div 3$

أذًا : عدد الأقلام = 6 جنيه = $24 \div 4 = A$ أو 6 = $\frac{24 \times 3}{12} = A$

ب) ثمن 9 أقلام = 36 جنيه = $9 \times 4 = B$

أو 36 جنيه = $\frac{9 \times 12}{3} = B$

اختبار (7) حتى (3) الوحدة (9)

1 اختر:

1) 3 2) 3 : 1 3) 15
4) 4 : 3 5) $\frac{2}{5}$ 6) $\frac{14}{18}$

2

ما مع زياد = $\frac{3 \times 50}{5}$ = 30 جنيهًا

أحمد : زياد
3 ✕ 5
؟ 50

3

عدد البنات = $\frac{25 \times 4}{5}$ = 20 جنيهًا

بنات : بنين
5 ✕ 4
25 ؟

4

1) 50 2) 12

اختبار تراكمي (8) حتى الدرس (2) الوحدة (9)

1 اختر:

1) 1 : 3 2) المعدل 3) 4 : 5
4) النسبة 5) 3 : 2 6) $\frac{12}{16}$

2 أكمل:

1) $8 : 12 \ (\div 4) = 2 : 3$ 2) الحد الثانى = 8 ، الحد الأول = 5
3) $30 : 45 \ (\div 15) = 2 : 3$ 4) 3 : 4
5) عدد البنين هو 18 ولدًا = $45 - 27$
النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات $3 : 2 = (9 \div)\ 18 : 27$
6) $27 : 45 \ (\div 9) = 3 : 5$

3 أجب عما يأتي:

1) معدل أداء الآلة = $\frac{\text{عدد الأفدنة}}{\text{عدد الساعات}}$ أى أن: 2 فدان / ساعة = $\frac{8}{4}$
أى أن: معدل أداء الآلة =2 فدان / ساعة

2) نحول الوحدة الأكبر (ساعات) إلى الوحدة الأصغر (دقائق)
3 ساعات يساوى 180 دقيقة = 60×3
إذن: معدل إنتاج الماكينة الأولى = $\frac{\text{عدد الأمتار}}{\text{عدد الدقائق}}$
9 متر / دقيقة = $\frac{1620}{180}$
، معدل إنتاج الماكينة الثانية 8.5 متر / دقيقة = $\frac{680}{80}$
وبالمقارنة نجد أن: الماكينة الأولى تنتج أكثر
أى أن : الماكينة الأولى أكثر كفاءة

اختبار تراكمي (9) عام على الوحدة (9)

1 اختر:

1) $\frac{10}{15}$ ، $\frac{8}{12}$ 2) = 3) $20 + 6 = 26$
4) 0.10 5) 4 6) 7,250
7) 2 : 3 8) 1 : 4 9) 14

2 أجب عما يأتي:

1) عدد القطع: $\frac{9}{10} \div \frac{2}{5} = \frac{9}{10} \times \frac{5}{2} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$ قطعة

2) 1) > 2) = 3) $5 > 4$ 4) =

3) 1) 25 2) $\frac{7}{8} \times \frac{2}{1} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$
3) $x + 5 = 55$ ، $x = 50$

4) ثمن الكيلوجرام الواحد 9 جنيهات = $\frac{9}{10}$

4كجم	10كجم
36جـ	جـ

ثمن 10 كجم يساوى 90 جنيهًا = 10 × 9

حل آخر: بالضرب التبادلى 90 = $\frac{36 \times 10}{4}$

---

5 معدل حل نهال للمسائل

هو 2 دقيقة / مسألة = $\frac{8}{4}$

نهال	كمال
8 دقائق	12 دقيقة
4 مسائل	5مسائل

معدل حل كمال للمسائل

هو $2\frac{2}{5}$ دقيقة / مسألة = $\frac{12}{5}$

أي أن نهال تحل في وقت أقل ، أى أن : نهال أسرع من كمال

---

6 معدل استهلاك سيارة محمود للوقود = $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$ لتر / كم

معدل استهلاك سيارة على للوقود = $\frac{8}{4} = \frac{8}{4}$ لتر / كم

$\frac{1}{6} > \frac{1}{5}$ أى أن سيارة محمود تستهلك وقودًا بمعدل أقل

---

7 ما مع إسماعيل = $\frac{1,000 \times 3}{10}$ = 750 جنيهًا

أدهم	:	إسماعيل
4	:	3
1,000	:	؟

---

8 سعر القميص في العرض الاول : 200 جنيه = $\frac{600}{3}$

سعر القميص في العرض الاول : 190 جنيه = $\frac{950}{5}$

اذا العرض الثاني هو الافضل

---

9 **1** 0.204 **2** 0.008 **3** 234.5 **4** 182

المراجعة رقم (7)

اختبار شهر فبراير





بنك أسئلة المتميز علي مقررات فبراير

السؤال الأول — اخترالاجابة الصحيحة

1 مقلوب العدد 5 يساوي ....

(أ) -5　(ب) $\frac{1}{5}$　(ج) $\frac{-1}{5}$　(د) 1

2 اي من التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة : $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{8}$

(أ) $\frac{1}{2} \times 4$　(ب) $4 \div \frac{1}{8}$　(ج) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$　(د) $\frac{1}{8} \times 4$

3 اذا كانت النسبة 5 : 1 تكافئ النسبة 15 : C فإن قيمة C = ...

(أ) 3　(ب) 5　(ج) 1　(د) 15

4 النسبة بين اجمالي عدد الاشكال وعدد المربعات = ... : .... ◆◆◆◆□□□□□

(أ) 5 : 4　(ب) 9 : 5　(ج) 5 : 9　(د) 4 : 5

5 اي مما يلي لا يكافئ النسبة 10 : 3

(أ) $\frac{3}{10}$　(ب) 10 إلي 3　(ج) 3 إلي 10　(د) 0.3

6 يقوم بطل من ابطال المقاومة الفلسطينية بإصابة 4 من الاعداء كل ساعتين ، لذا فإنه يمكنه اصابة .... من الاعداء في 10 ساعات .

(أ) 20　(ب) 40　(ج) 8　(د) 12

7 0.12×35 .... 1.2×3.5

(أ) $<$　(ب) $>$　(ج) $=$　(د) غير ذلك

8 اذا كان $\frac{3}{7} = \frac{12}{x}$

(أ) 10　(ب) 36　(ج) 4　(د) 28

9 النسبة بين عدد الاجزاء الملونة الي اجمالي الشكل كله = ... : ....

(أ) 8 : 5　(ب) 5 : 8　(ج) 3 : 8　(د) 8 : 3

10 .... : .... = $\frac{25}{35}$ (في ابسط صورة)

(أ) 2 : 3　(ب) 5 : 7　(ج) 7 : 5　(د) 1 : 3

11 فصل دراسي النسبة بين عدد البنين والبنات 2 : 3 فإذا كان عدد البنين 24 فإن عدد البنات.......... بنتاً

(أ) 5　(ب) 8　(ج) 16　(د) 48

12 1.5×1.9 .... 2.59

(أ) $<$　(ب) $>$　(ج) $=$　(د) Γ

13) تريد لارا تقسيم $\frac{7}{8}$ كيلو جرام من الخوخ علي 7 أطباق بالتساوي ، فإن كتلة الخوخ في كل طبق تساوي.... كجم

أ) $\frac{7}{8}$ ب) $\frac{2}{8}$ ج) $\frac{1}{8}$ د) $\frac{3}{8}$

14) $17 \div 2.3 = ... \div 23$

أ) 1.7 ب) 170 ج) 1,700 د) 0.17

15) 23.56×0.6 .... 23.56×6

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) Γ

16) $1.3 \times 1.2 = ...$

أ) 2.5 ب) 1.56 ج) 15.6 د) 0.156

17) $\frac{4}{5} \times 5$ .... $5 \div \frac{4}{5}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك

18) $\frac{1}{5} \times 3 = \div 5 ....$

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) 3

19) اذا كان ثمن كيس الحلوى $4\frac{5}{10}$ جنيه فإن ثمن $1\frac{5}{10}$ كيساً يساوي ...... جنيها

فكّر

أ) 6.75 ب) 67.5 ج) 5 د) $5\frac{25}{8}$

20) $2.3 \times .... = 230$

أ) 10 ب) 100 ج) 0.1 د) 0.01

21) تاجر لديه 45 كجم من التفاح ، و50 كجم من الرمان فإن النسبة بين كتلة التفاح الي الرمان في ابسط صورة هي .... : ....

أ) 10 : 9 ب) 9 : 10 ج) 5 : 4 د) 50 : 45

22) $\frac{b}{63} = \frac{4}{9}$ فإن قيمة b تساوي ....

أ) 7 ب) 36 ج) 28 د) 11

23) النسبة $\frac{4}{5}$ تكافئ النسبة $\frac{x}{60}$ عندما x تساوي ....

أ) 12 ب) 36 ج) 48 د) $\frac{1}{4}$

24) $\frac{4}{5} \div 4 = ...$

أ) 5 ب) $\frac{16}{5}$ ج) $\frac{5}{16}$ د) $\frac{1}{5}$

25) $\frac{1}{3} \div \frac{7}{9}$ .... $\frac{7}{9} \times 3$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك

26) النسبـــة $\frac{4}{11}$ تكافئ جميع النسب التالية ماعدا ....

أ) $\frac{8}{22}$ ب) $\frac{12}{33}$ ج) $\frac{40}{110}$ د) $\frac{14}{17}$

27) $5 \times \frac{1}{5}$ .... $5 \div \frac{1}{5}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

28) اذا كان $\frac{1}{4}$ عدد ما يساوي 9 فإن هذا العدد هو ....

أ) 36 ب) 45 ج) 18 د) 13

29) $0.7 \times 1.3 =$ ....

أ) 0.91 ب) 0.091 ج) 9.1 د) 91

30) $4 \div \frac{2}{3} =$ ....

أ) 6 ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{8}{3}$ د) 8

31) $1 \div \frac{2}{3} =$ ....

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{3}{2}$ ج) 1 د) $\frac{1}{3}$

32) $\frac{5}{7} \div 1 =$ ....

أ) 1 ب) $\frac{1}{7}$ ج) $\frac{5}{7}$ د) $\frac{7}{5}$

33) $\frac{5}{10} \div 2 =$ ....

أ) 1 ب) 4 ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{4}$

34) مستطيل مساحته $\frac{2}{3}$ متر مربع ، وعرضه $\frac{8}{9}$ متر يكون طوله .... متر

أ) $\frac{2}{9}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{3}{8}$ د) 1

35) $\frac{1}{10} \div \frac{1}{2} =$ ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) 20 ج) $\frac{5}{10}$ د) 5

36) $\frac{3}{2} \times \frac{11}{12}$ .... $\frac{11}{12} \div \frac{2}{3}$

أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

37) العدد الذي $\frac{3}{4}$ منه يساوي 6 هو العدد ....

أ) 8 ب) 18 ج) $\frac{9}{2}$ د) $\frac{5}{4}$

38) $4 \div$ .... $= 24$

أ) 6 ب) 96 ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{1}{4}$

39) $\frac{7}{10} = \frac{2}{7} \div$ ....

أ) $\frac{7}{2}$ ب) $\frac{5}{7}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{5}$

41) العدد الذي اذا قسم علي $\frac{1}{2}$ يكون الناتج 24 هو ....

أ) 12 ب) 48 ج) 6 د) 4

(42) اذا كانت نسبة عدد الشهداء الاطفال الي النساء في غزة في هذا الاسبوع هي 3 الي 2 ، فإذا كان عدد الشهداء الاطفال 36 شهيدا فإن عدد النساء اللاتي استشهدن ..... شهيدة

(أ) 24 (ب) 18 (ج) 5 (د) 41

(43) $7 = ... \times \frac{1}{3}$

(أ) 7 (ب) $\frac{3}{7}$ (ج) $\frac{7}{3}$ (د) 21

(44) $5.04 \times 0.1 = ...$

(أ) 504 (ب) 0.504 (ج) 1.54 (د) 50.4

(45) اذا كان $N = M \times L$ فإن $N \div L = ...$

(أ) M (ب) N (ج) M×L (د) L

(46) اذا كان $N = \frac{1}{3} \div 8$ فإن قيمة N

(أ) 24 (ب) $\frac{8}{3}$ (ج) $\frac{3}{8}$ (د) 11

(47) النسبة التالية في النمط $\frac{2}{6}$ ، $\frac{4}{12}$ ، $\frac{6}{18}$ ، $\frac{......}{......}$ ← هي ....

(أ) $\frac{8}{24}$ (ب) $\frac{16}{48}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{20}{60}$

(48) اي من النسب التالية متكافئة ....

(أ) $\frac{1}{4}$ ، $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{3}{2}$ ، $\frac{30}{22}$ (ج) $\frac{4}{12}$ ، $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{8}{80}$ ، $\frac{3}{18}$

(49) اذا كان $25 : 30 = 5 : F$ فإن قيمة $F = ...$

(أ) 5 (ب) 55 (ج) 6 (د) 35

(50) تشارك 4 أصدقاء في $\frac{3}{5}$ من الكعكة فالتعبير الذي يعبر عن نصيب كل منهم

(أ) $4 \times \frac{3}{5}$ (ب) $\frac{3}{5} \div 4$ (ج) $4 \div \frac{3}{5}$ (د) $3 \times \frac{4}{5}$

(51) اذا كانت رزان تدخر 100 جنيه شهرياً فإنها تدخر 400 جنيها في .... شهور

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 40 (د) 300

(52) النسبة بين الكرات الحمراء واجمــالي الدوائر = ... : ....

(أ) 5 : 2 (ب) 2 : 3 (ج) 3 : 2 (د) 2 : 5

(53) فكّر $9 \times 4.5 < 9 \times ....$

(أ) 45 (ب) 4.5 (ج) 0.45 (د) 450

(54) $\frac{5}{10} \div \frac{2}{8} = ...$

(أ) 2 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{5}{2}$ (د) 10

(55) $\frac{7}{8} \div \frac{1}{8} = ...$

(أ) 7 (ب) 8 (ج) $\frac{1}{7}$ (د) $\frac{7}{8}$

56) اي من النسب التالية مكافئاً للنسبة 5 : 3

أ) 5 إلي 7 ب) 9 : 15 ج) 2 : 4 د) 30 : 18

57) اذا كان $\frac{4}{9} = \frac{8}{18}$ فإن .... × .... = ... × ....

أ) 9×18 = 8×4 ب) 18×8=9×4 ج) 8×9=18×4 د) 9×8 = 4×9

58) $\frac{5}{8} \div \frac{5}{5} =$ ....

أ) $\frac{5}{8}$ ب) $\frac{8}{5}$ ج) $\frac{1}{40}$ د) 1

59) مقلوب العدد $\frac{2}{8}$ هو ....

أ) 4 ب) $\frac{3}{8}$ ج) $\frac{8}{4}$ د) 1

60) العدد الذي مقلوبه 10 هو ....

أ) 1 ب) 0 ج) $\frac{1}{10}$ د) $\frac{1}{100}$

61) $8 \div 0.2 =$ ....

أ) 40 ب) 4 ج) 0.4 د) 1.6

62) النسبة بين عدد المثلثات الي عدد الدوائر في الشكل المقابل = ... : ...... ▲▲▲●●

أ) 3 :2 ب) 2 : 3 ج) 2 : 5 د) 5 : 3

63) اذا كانت النسبة بين عدد الاولاد الي عدد البنات في احد الفصول 4 : 5 وكان عدد الاولاد 50 ولد فإن قيمة الجزء الواحد يساوي ....

أ) 9 ب) 10 ج) 40 د) 55

64) فكّر $1 < \frac{5}{\text{.........}}$

أ) 4 ب) 5 ج) 6 د) 1

65) اذا كانت جومانا تدفع 7 جنيهات لكل 3 أقلام فإنها تدفع .... جنيها لشراء 9 أقلام

أ) 10 ب) 27 ج) 21 د) 6

66) العدد الذي ليس له مقلوب في الاعداد التالية هو ....

أ) $\frac{7}{7}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{2}{1}$ د) $\frac{0}{5}$

67) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} =$ ....

أ) 3 ب) 2 ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{9}{32}$

68) $\frac{2}{7} \div \frac{2}{7} =$ ....

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $\frac{4}{49}$ ج) $\frac{7}{2}$ د) 1

69) فكّر $10 \times 0.1 \times 10 \times 0.1 =$ ....

أ) 1 ب) 100 ج) 0.01 د) 0.0011

70) اذا كان سعر كيلو جرام من التفاح 20 جنيها فإن سعر 3.5 كيلوجرام من التفاح = ... جنيها

أ) 23.5 ب) 60 جـ) 700 د) 70

71) النسبة بين عدد الطائرات الي عدد السيارات = ...:..... 🚌 🚌 🚌 ✈✈✈✈✈✈✈✈✈✈

أ) 7 : 10 ب) 3 : 7 جـ) 10 : 3 د) 7 : 3

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية

1) اذا كانت النسبة بين طول القلم الي طول المسطرة هي 5 : 3 ، فإذا كان طول القلم 18 سم فإن طول المسطرة يساوي .... سم

2) مقلوب العدد 7 هو ....

3) العدد الذي مقلوبه هو نفسه هو العدد ....

4) النسبة 9 : 4 تكافئ النسبة .... : 16

5) $12.5 \div 2.5 =$ .... $\div 25$

6) العدد الذي $\frac{1}{2}$ منه يساوي 9 هو ....

7) اذا كان $\frac{3}{4}$ عدد ما يساوي 6 فإن العدد هو ....

8) $3 \div \frac{3}{4} =$ .... × .... = ...

9) $3.55 \div 0.5 =$ .... $\div 5$

10) $100 \times$ ....$= 366$

11) النسبة بين العددين 16 : 8 في ابسط صورة تساوي .... : ....

12) اذا كانت النسبتان $\frac{3}{4}$ ، $\frac{S}{20}$ متكافئتين فإن قيمة S= ....

13) $\frac{12}{25} \div 4 =$ .... × .... = ...

14) $12 \div \frac{4}{5} =$ .... × .... = ...

15) $12.1 \div 0.11 =$ ....

16) $0.96 \div 0.08 =$......................

17) في جدول النسب المقابل اذا حصلت علي خصم 90 جنيهاً فإن عدد الوجبات التي قمت بشرائها = ... وجبة

عدد الوجبات	2	؟
الخصم	15	90

18) فكّر $2 \times 0.001 =$ ....

19) اذا كان ثمن كيلوجرام التفاح 17.5 جنيها فإن ثمن 30 كيلوجراماً يساوي.......... جنيهاً

20) $7 \times \frac{1}{4} =$ .... $7 \div$

21. وزعت اسراء 0.25 كيلوجراماً من التوابل علي أكياس وكانت كتلة كل كيس 0.01 كيلوجراماً فإن عدد الاكياس اللازمة يساوي .... كيس
22. النسبة 8 : 48 تكافئ النسبة .... : 12
23. قطع عبد الرحمن لوحاً خشبياً طوله 20 متر الي قطع متساوية طول كل قطعه منها $\frac{1}{2}$ متر فإن عدد قطع الخشب = ... قطعة
24. اذا كانت النسبة بين ما مع آية الي ما مع ريم 5 : 3 وكان مع ريم 50 جنيها ، فإن ما مع آية = ... جنيها
25. لوحة علي شكل مستطيل مساحتها 2 متر مربع وعرضها $\frac{1}{2}$ متر يكون طولها .... متر
26. .... : .... = 14 : 21 في ابسط صورة
27. برواز مربع الشكل طوله 7.5 سم تكون مساحته سم2
28. $\frac{5}{6}$ تكتب .... : ....
29. $3.2 \times 0.5 =$ ....
30. $\frac{......}{2} = \frac{45}{18}$
31. في الشكل المقابل النسبة بين عدد الكرات الحمراء الي اجمالي عدد الكرات .... : ....
32. اذا كان 12 : N = 36 : 24 فإن قيمة N = ...
33. $\frac{15}{.........} = \frac{30}{2}$
34. النسبتان $\frac{5}{10}$ ، $\frac{3}{6}$ .... (متكافئتان ، غير متكافئتين)
35. .... هو نسبة بين كميتين من نوعين مختلفين .
36. نستخدم 2لتر من الحليب و4 بيضات في احدي الوصفات نعبر عنها بلغة المعدلات ....
37. ثمن 7 تذاكر سينما هو 280 جنيها نعبر عنها بالمعدل بـ ....
38. $7.5 \div 1.5 = 75 \div$ ....
39. $12 \div \frac{1}{2} =$ ....
40. باستخدام خط الاعداد المزدوج المقابل :

0 2 4 □ □ □

0 5 10 □ □ □

$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{.........}{.........} = \frac{.........}{.........} = \frac{.........}{.........}$

41. اذا كان عدد تلاميذ الفصل 40 تلميذاً وكان عدد البنين 25 ولداً ، فإن النسبة بين عدد تلاميذ الفصل الي عدد البنين في ابسط صورة= .... : ....

42. $0.54 \times 10 =$ ....

43. $39.15 \div 1.5 =$ ....

44. $0.49 \div 0.07 =$ .... $\div 0.7$

45. $9.1 \times 5.7 =$ ....

46. $0.06 \times 0.4 =$........................

47. $\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} =$ ....

48. $\frac{2}{9} = \frac{2}{3} \div$ ....

49. $\frac{15}{16} =$ .... $\div \frac{3}{8}$

50. قطع يوسف مسافة $\frac{3}{7}$ كيلومتر في 5 دقائق ، فإن عدد الكيلومترات التي قطعها في الدقيقة الواحدة يساوي .... كيلومترا

51. مقلوب الكسر $\frac{2}{7}$ هو........................

52. .... هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع

53. $\frac{3}{4} \times \frac{3}{9} =$ ....

54. $90 \div 4.5 =$ ....

55. اذا كانت النسبة بين عدد المربعات الي عدد المثلثات هي 4 : 5 فإن النسبة بين عدد المربعات الي اجمالي عدد الاشكل = ... : ....

56. $8 \times 0.2 =$ ....

57. ناتج قسمة 10 ÷ 5 يساوي ....

58. $8 = $ .... $\times 0.08$

59. $\frac{2}{3} = \frac{.........}{27}$

60. اذا كانت النسبة بين عدد الاولاد الي عدد البنات = النسبة بين عدد البنات الي الاولاد فإن النسبة بينهما في ابسط صورة = ... : ....

61. فكّر العدد الذي ليس له مقلوب هو ....

62. فكّر اذا كانت النسبة بين عدد البنين والبنات في أحد الفصول هي 5 : 2 وكان عدد طلاب الفصل كله 42 تلميذ فإن قيمة الجزء الواحد = ... وعدد البنين = ...
وعدد البنات = ...

63. اذا كانت النسبة بين عدد الدوائر الي عدد المربعات هي 3 : 6 فإن النسبة بين عدد الدوائر الي اجمالي عدد الاشكل = ... : ....

السؤال الثالث — اجب عن الاسئلة الاتية

1. اكتب 3 نسب مكافئة للنسبة 5 : 3 ؟

....

2. اشتري احمد 4.5 متر من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 20.5 جنيها ، فكم يدفع احمد ؟

....

3. كم $\frac{2}{3}$ في العدد $\frac{8}{9}$ ؟

....

4. كم $\frac{2}{3}$ في العدد 24 ؟

....

5. يجري المجاهد في غزة 3.75 كيلومترا في خلال 12.5 دقيقة لتدمير دبابة العدو ، فكم كيلومترا يقطعها المجاهد في الدقيقة الواحدة ؟

....

6. كم $\frac{1}{2}$ في العدد 15 ؟

....

7. كم $\frac{1}{9}$ في العدد $\frac{2}{3}$ ؟ وضح اجابتك

....

8. ما العدد الذي $\frac{1}{4}$ منه يساوي $\frac{1}{2}$

....

9. اذا كنت تحتاج لصنع طبق حلوي $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق ولكن لديك $\frac{3}{4}$ كوب من الدقيق فكم عدد الاطباق التي يمكن صناعتها ؟

....

10. سجل لاعب النادي الاهلي 2 من الاهداف بعد 6 محاولات ، وفي مباراة اخري سجل 5 أهداف بعد 15 محاولة ، هل نسبة عدد الاهداف المسجلة الي عدد المحاولات متكافئة في المباراتين ؟

....

11. اذا كان مع يمنى 4 بالونات حمراء ، و12 بلونة صفراء ، اكتب في ابسط صورة النسبة بين كل من
أ) عدد البالونات الحمراء الي عدد البالونات الصفراء
ب) اجمالي عدد البالونات الي عدد البالونات الحمراء

....



12) كم قطعة طولها $\frac{1}{4}$ متر يمكن قصها من قطعة معدنية طولها $\frac{5}{8}$ متر

....

13) وضع احد العلماء كاميرا لتصوير الحياة البرية، سجلت الكاميرا 4 أرانب وثعلباً واحداً ، فإذا ظلت النسبة بين عدد الأرانب الي عدد الثعالب ثابتة ، فما عدد الارانب التي سجلت الكاميرا فيها 5 ثعالب ، 30 ثعلباً ؟ واذا سجلت الكاميرا 60 أرنباً ، فما عدد الثعالب ؟

عدد الأرانب	....	60	....
عدد الثعالب	5	....	30

واذا سجلت الكاميرا 60 أرنباً فيكون عدد الثعالب = ... ثعلباً

14) اوجد الاعداد الناقصة في جدول النسب التالي :

عدد الاولاد	2	4	....
عدد البنات	3	....	15

15) فصل به 13 بنتا ، و11 ولداً . عبر عما يلي بالنسبة :

أ) عدد البنات الي عدد الاولاد

ب) عدد الاولاد الي اجمالي عدد التلاميذ ج) اجمالي عدد التلاميذ الي عدد البنات

....

16) يريد طالب كلية فنون جميلة عمل 6 مجسمات واستخدم $\frac{3}{4}$ متر من الصلصال بتقسيمها قطع متساوية الطول لكل مجسم فما طول قطع الصلصال التي سيستخدمها في كل مجسم ؟

....

17) طريق طوله 3 كم يتم وضع عمود إنارة كل $\frac{1}{5}$ كم ، فما عدد أعمدة الإنارة المستخدمة في هذا الطريق ؟

....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

الاجابات





بنك أسئلة المتميز علي مقررات فبراير

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة

1. مقلوب العدد 5 يساوي ....
   أ) -5 ب) $\frac{1}{5}$ ج) $\frac{-1}{5}$ د) 1

2. اي من التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة : $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{8}$
   أ) $\frac{1}{2} \times 4$ ب) $4 \div \frac{1}{8}$ ج) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$ د) $\frac{1}{8} \times 4$

3. اذا كانت النسبة 5 : 1 تكافئ النسبة 15 : C فإن قيمة C = ...
   أ) 3 ب) 5 ج) 1 د) 15

4. النسبة بين اجمالي عدد الاشكال وعدد المربعات = ... : ....
   أ) 5 : 4 ب) 9 : 5 ج) 5 : 9 د) 4 : 5

5. اي مما يلي لا يكافئ النسبة 10 : 3
   أ) $\frac{3}{10}$ ب) 10 إلي 3 ج) 3 إلي 10 د) 0.3

6. يقوم بطل من ابطال المقاومة الفلسطينية بإصابة 4 من الاعداء كل ساعتين ، لذا فإنه يمكنه اصابة .... من الاعداء في 10 ساعات .
   أ) 20 ب) 40 ج) 8 د) 12

7. 0.12×35 .... 1.2×3.5
   أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

8. اذا كان $\frac{3}{7} = \frac{12}{x}$
   أ) 10 ب) 36 ج) 4 د) 28

9. النسبة بين عدد الاجزاء الملونة الي اجمالي الشكل كله = ... : ....
   أ) 8 : 5 ب) 5 : 8 ج) 3 : 8 د) 8 : 3

10. .... : .... = $\frac{25}{35}$ (في ابسط صورة)
    أ) 2 : 3 ب) 5 : 7 ج) 7 : 5 د) 1 : 3

11. فصل دراسي النسبة بين عدد البنين والبنات 2 : 3 فإذا كان عدد البنين 24 فإن عدد البنات............ بنتاً
    أ) 5 ب) 8 ج) 16 د) 48

12. 1.5×1.9 .... 2.59
    أ) < ب) > ج) = د) Γ

13) تريد لارا تقسيم $\frac{7}{8}$ كيلو جرام من الخوخ علي 7 أطباق بالتساوي ، فإن كتلة الخوخ في كل طبق تساوي.... كجم

أ) $\frac{7}{8}$ ب) $\frac{2}{8}$ ج) $\frac{1}{8}$ د) $\frac{3}{8}$

14) $17 \div 2.3 = ... \div 23$

أ) 1.7 ب) 170 ج) 1,700 د) 0.17

15) 23.56×0.6 .... 23.56×6

أ) < ب) > ج) = د) Γ

16) $1.3 \times 1.2 = ...$

أ) 2.5 ب) 1.56 ج) 15.6 د) 0.156

17) $5 \times \frac{4}{5}$ .... $5 \div \frac{4}{5}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

18) $\frac{1}{5} \times 3 = 5 \div$ ....

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) 3

19) اذا كان ثمن كيس الحلوى $4\frac{5}{10}$ جنيه فإن ثمن $1\frac{5}{10}$ كيساً يساوي ...... جنيها

فكّر

أ) 6.75 ب) 67.5 ج) 5 د) $5\frac{25}{8}$

20) $2.3 \times .... = 230$

أ) 10 ب) 100 ج) 0.1 د) 0.01

21) تاجر لديه 45 كجم من التفاح ، و50 كجم من الرمان فإن النسبة بين كتلة التفاح الي الرمان في ابسط صورة هي .... : ....

أ) 10 : 9 ب) 9 : 10 ج) 5 : 4 د) 50 : 45

22) $\frac{b}{63} = \frac{4}{9}$ فإن قيمة b تساوي ....

أ) 7 ب) 36 ج) 28 د) 11

23) النسبة $\frac{4}{5}$ تكافئ النسبة $\frac{x}{60}$ عندما x تساوي ....

أ) 12 ب) 36 ج) 48 د) $\frac{1}{4}$

24) $................. = 4 \div \frac{4}{5}$

أ) 5 ب) $\frac{16}{5}$ ج) $\frac{5}{16}$ د) $\frac{1}{5}$

25) $\frac{1}{3} \div \frac{7}{9}$ .... $\frac{7}{9} \times 3$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

26) النسبـــــة $\frac{4}{11}$ تكافئ جميع النسب التالية ماعدا ....

أ) $\frac{8}{22}$ ب) $\frac{12}{33}$ ج) $\frac{40}{110}$ د) $\frac{14}{17}$

27) $5 \div \frac{1}{5}$ .... $5 \times \frac{1}{5}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك

28) اذا كان $\frac{1}{4}$ عدد ما يساوي 9 فإن هذا العدد هو ....

أ) 36 ب) 45 ج) 18 د) 13

29) $0.7 \times 1.3 =$ ....

أ) 0.91 ب) 0.091 ج) 9.1 د) 91

30) $4 \div \frac{2}{3} =$ ....

أ) 6 ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{8}{3}$ د) 8

31) $1 \div \frac{2}{3} =$ ....

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{3}{2}$ ج) 1 د) $\frac{1}{3}$

32) $\frac{5}{7} \div 1 =$ ....

أ) 1 ب) $\frac{1}{7}$ ج) $\frac{5}{7}$ د) $\frac{7}{5}$

33) $\frac{5}{10} \div 2 =$ ....

أ) 1 ب) 4 ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{4}$

34) مستطيل مساحته $\frac{2}{3}$ متر مربع ، وعرضه $\frac{8}{9}$ متر يكون طوله .... متر

أ) $\frac{2}{9}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{3}{8}$ د) 1

35) $\frac{1}{10} \div \frac{1}{2} =$ ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) 20 ج) $\frac{5}{10}$ د) 5

36) $\frac{11}{12} \div \frac{2}{3}$ .... $\frac{11}{12} \times \frac{3}{2}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك

37) العدد الذي $\frac{3}{4}$ منه يساوي 6 هو العدد ....

أ) 8 ب) 18 ج) $\frac{9}{2}$ د) $\frac{5}{4}$

38) $4 \div$ .... $= 24$

أ) 6 ب) 96 ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{1}{4}$

39) .... $\div \frac{2}{7} = \frac{7}{10}$

أ) $\frac{7}{2}$ ب) $\frac{5}{7}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{5}$

41) العدد الذي اذا قسم علي $\frac{1}{2}$ يكون الناتج 24 هو ....

أ) 12 ب) 48 ج) 6 د) 4

(42) اذا كانت نسبة عدد الشهداء الاطفال الي النساء في غزة في هذا الاسبوع هي 3 الي 2 ، فإذا كان عدد الشهداء الاطفال 36 شهيدا فإن عدد النساء اللاتي استشهدن ..... شهيدة

أ) 24 ب) 18 ج) 5 د) 41

(43) $7 = \ldots\ldots\ldots\ldots \times \frac{1}{3}$

أ) 7 ب) $\frac{3}{7}$ ج) $\frac{7}{3}$ د) 21

(44) $5.04 \times 0.1 = \ldots\ldots\ldots\ldots$

أ) 504 ب) 0.504 ج) 1.54 د) 50.4

(45) اذا كان $N = M \times L$ فإن $N \div L = \ldots\ldots\ldots$

أ) M ب) N ج) M×L د) L

(46) اذا كان $N = \frac{1}{3} \div 8$ فإن قيمة N

أ) 24 ب) $\frac{8}{3}$ ج) $\frac{3}{8}$ د) 11

(47) النسبة التالية في النمط $\frac{2}{6}$ ، $\frac{4}{12}$ ، $\frac{6}{18}$ ، $\frac{\ldots}{\ldots}$ ← هي ....

أ) $\frac{8}{24}$ ب) $\frac{16}{48}$ ج) $\frac{1}{3-}$ د) $\frac{20}{60}$

(48) اي من النسب التالية متكافئة ....

أ) $\frac{1}{4}$ ، $\frac{5}{8}$ ب) $\frac{3}{2}$ ، $\frac{30}{22}$ ج) $\frac{4}{12}$ ، $\frac{1}{3}$ د) $\frac{8}{80}$ ، $\frac{3}{18}$

(49) اذا كان $25 : 30 = 5 : F$ فإن قيمة F = ...

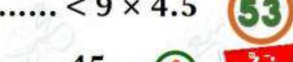
أ) 5 ب) 55 ج) 6 د) 35

(50) تشارك 4 أصدقاء في $\frac{3}{5}$ من الكعكة فالتعبير الذي يعبر عن نصيب كل منهم

أ) $4 \times \frac{3}{5}$ ب) $\frac{3}{5} \div 4$ ج) $4 \div \frac{3}{5}$ د) $3 \times \frac{4}{5}$

(51) اذا كانت رزان تدخر 100 جنيه شهرياً فإنها تدخر 400 جنيها في .... شهور

أ) 3 ب) 4 ج) 40 د) 300

(52) النسبة بين الكرات الحمراء واجمـالي الدوائر  = ... : ....

أ) 5 : 2 ب) 2 : 3 ج) 3 : 2 د) 2 : 5

(53) فكّر $4.5 \times 9 < \ldots\ldots\ldots \times 9$

أ) 45 ب) 4.5 ج) 0.45 د) 450

(54) $\frac{5}{10} \div \frac{2}{8} = \ldots\ldots\ldots\ldots$

أ) 2 ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{5}{2}$ د) 10

(55) $\frac{7}{8} \div \frac{1}{8} = \ldots\ldots\ldots\ldots$

أ) 7 ب) 8 ج) $\frac{1}{7}$ د) $\frac{7}{8}$

56) اي من النسب التالية مكافئاً للنسبة 5 : 3

أ) 5 إلي 7   ب) 9 : 15   ج) 2 : 4   د) 30 : 18

57) اذا كان $\frac{4}{9} = \frac{8}{18}$ فإن .... × .... = ... × ....

أ) $9\times18 = 8\times4$ ب) $18\times8=9\times4$ ج) $8\times9=18\times4$ د) $9\times8 = 4\times9$

58) $\frac{5}{8} \div \frac{5}{5} =$ ....

أ) $\frac{5}{8}$ ب) $\frac{8}{5}$ ج) $\frac{1}{40}$ د) 1

59) مقلوب العدد $\frac{2}{8}$ هو ....

أ) 4   ب) $\frac{3}{8}$ ج) $\frac{8}{4}$ د) 1

60) العدد الذي مقلوبه 10 هو ....

أ) 1   ب) 0   ج) $\frac{1}{10}$ د) $\frac{1}{100}$

61) $8 \div 0.2 =$ ....

أ) 40   ب) 4   ج) 0.4   د) 1.6

62) النسبة بين عدد المثلثات الي عدد الدوائر في الشكل المقابل = ... : ...... ▲▲▲●●

أ) 3 :2   ب) 2 : 3   ج) 2 : 5   د) 5 : 3

63) اذا كانت النسبة بين عدد الاولاد الي عدد البنات في احد الفصول 4 : 5 وكان عدد الاولاد 50 ولد فإن قيمة الجزء الواحد يساوي ....

أ) 9   ب) 10   ج) 40   د) 55

64) فكّر $1 < \frac{5}{..........}$

أ) 4   ب) 5   ج) 6   د) 1

65) اذا كانت جومانا تدفع 7 جنيهات لكل 3 أقلام فإنها تدفع .... جنيها لشراء 9 أقلام

أ) 10   ب) 27   ج) 21   د) 6

66) العدد الذي ليس له مقلوب في الاعداد التالية هو ....

أ) $\frac{7}{7}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{2}{1}$ د) $\frac{0}{5}$

67) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} =$ ....

أ) 3   ب) 2   ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{9}{32}$

68) $\frac{2}{7} \div \frac{2}{7} =$ ....

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $\frac{4}{49}$ ج) $\frac{7}{2}$ د) 1

69) فكّر $10 \times 0.1 \times 10 \times 0.1 =$ ....

أ) 1   ب) 100   ج) 0.01   د) 0.0011

70) اذا كان سعر كيلو جرام من التفاح 20 جنيها فإن سعر 3.5 كيلوجرام من التفاح = ... جنيها

(أ) 23.5 (ب) 60 (ج) 700 (د) 70

71) النسبة بين عدد الطائرات الي عدد السيارات = ...:..... ✈✈✈✈✈✈✈ 🚌🚌🚌

(أ) 7 : 10 (ب) 3 : 7 (ج) 10 : 3 (د) 7 : 3

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية

1) اذا كانت النسبة بين طول القلم الي طول المسطرة هي 5 : 3 ، فإذا كان طول القلم 18 سم فإن طول المسطرة يساوي .... 30 .... سم

2) مقلوب العدد 7 هو ......$\frac{1}{7}$...............

3) العدد الذي مقلوبه هو نفسه هو العدد ....1..........

4) النسبة 9 : 4 تكافئ النسبة ....36...... : 16

5) $12.5 \div 2.5 = ...125........... \div 25$

6) العدد الذي $\frac{1}{2}$ منه يساوي 9 هو ....18........

7) اذا كان $\frac{3}{4}$ عدد ما يساوي 6 فإن العدد هو ....8.........

8) $3 \div \frac{3}{4} = ...\ 3......\ \times\ ......\ \frac{4}{3}\ ....\ =\ ....4...........$

9) $3.55 \div 0.5 = ...35.5............. \div 5$

10) $100 \times ....3.66.......... = 366$

11) النسبة بين العددين 16 : 8 في ابسط صورة تساوي ......2 .... : .... 1 ....

12) اذا كانت النسبتان $\frac{3}{4}$ ، $\frac{S}{20}$ متكافئتين فإن قيمة S= ......15...........

13) $\frac{12}{25} \div 4 = ...\ \frac{12}{25}\ ......\ \times\ ......\ \frac{1}{4}\ ....\ =\ ....\ \frac{3}{25}\ ....$

14) $12 \div \frac{4}{5} = ...12.........\ \times\ ....\ \frac{5}{4}\ ....\ =\ ....15...........$

15) $12.1 \div 0.11 = ...110...........$

16) $0.96 \div 0.08 = ... 12 ....$

17) في جدول النسب المقابل اذا حصلت علي خصم 90 جنيهاً فإن عدد الوجبات التي قمت بشرائها = ... 12 .... وجبة

عدد الوجبات	2	؟
الخصــــم	15	90

18) فكر $2 \times 0.001 = ...0.002 ....$

19) اذا كان ثمن كيلوجرام التفاح 17.5 جنيها فإن ثمن 30 كيلوجراماً يساوي..... 525 ..... جنيهاً

20) $7 \div .... 4....... = 7 \times \frac{1}{4}$

21. وزعت اسراء 0.25 كيلوجراماً من التوابل علي أكياس وكانت كتلة كل كيس 0.01 كيلوجراماً فإن عدد الاكياس اللازمة يساوي ....25 .... كيس
22. النسبة 8 : 48 تكافئ النسبة .... 2 .... : 12
23. قطع عبد الرحمن لوحاً خشبياً طوله 20 متر الي قطع متساوية طول كل قطعه منها $\frac{1}{2}$ متر فإن عدد قطع الخشب = ... 40 .... قطعة
24. اذا كانت النسبة بين ما مع آية الي ما مع ريم 5 : 3 وكان مع ريم 50 جنيها ، فإن ما مع آية = ... 30 .... جنيها
25. لوحة علي شكل مستطيل مساحتها 2 متر مربع وعرضها $\frac{1}{2}$ متر يكون طولها ..... 4 ..... متر
26. ..... 2 ...... : ....3....... = 14 : 21 في ابسط صورة
27. برواز مربع الشكل طوله 7.5 سم تكون مساحته .... 56.25 .... سم2
28. $\frac{5}{6}$ تكتب .... 6 .... : .... 5 ....
29. $3.2 \times 0.5 =$ ....1.6........
30. $\frac{...5...}{2} = \frac{45}{18}$
31. في الشكل المقابل النسبة بين عدد الكرات الحمراء الي اجمالي عدد الكرات ...7 .. : .. 4 ....
32. اذا كان 12 : N = 36 : 24 فإن قيمة N = ... 8 ....
33. $\frac{15}{..1..} = \frac{30}{2}$
34. النسبتان $\frac{5}{10}$ ، $\frac{3}{6}$ .... (متكافئتان ، غير متكافئتين)
35. .... المعدل ..... هو نسبة بين كميتين من نوعين مختلفين
36. نستخدم 2لتر من الحليب و4 بيضات في احدي الوصفات نعبر عنها بلغة المعدلات .... نستخدم 2لتر من الحليب لكل 4 بيضات ....
37. ثمن 7 تذاكر سينما هو 280 جنيها نعبر عنها بالمعدل بـ ..يلزم دفع 280 جنيهاً لكل 7 تذاكر سينما .
38. $7.5 \div 1.5 = 75 \div$ ....15...............
39. $12 \div \frac{1}{2} =$ ....24........
40. باستخدام خط الاعداد المزدوج المقابل :

$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15} = \frac{8}{20} = \frac{10}{25}$

0 2 4 □ □ □

0 5 10 □ □ □

41. اذا كان عدد تلاميذ الفصل 40 تلميذاً وكان عدد البنين 25 ولداً ، فإن النسبة بين عدد تلاميذ الفصل الي عدد البنين في ابسط صورة= .....5......... : ....8.......

42. $0.54 \times 10 =$ .... 5.4 ....

43. $39.15 \div 1.5 =$ .... 26.1............

44. $0.49 \div 0.07 =$ .... 4.9 .... $\div 0.7$

45. $9.1 \times 5.7 =$ .... 51.87 ....

46. $0.06 \times 0.4 =$......... 0.024 ....

47. $\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} =$........ $\frac{8}{3}$ .....

48. $\frac{2}{9} = \frac{2}{3} \div$ .... $\frac{4}{27}$ ....

49. $\frac{15}{16} =$ .... $\frac{2}{5}$ .... $\div \frac{3}{8}$

50. قطع يوسف مسافة $\frac{3}{7}$ كيلومتر في 5 دقائق ، فإن عدد الكيلومترات التي قطعها في الدقيقة الواحدة يساوي .... $\frac{3}{35}$ .... كيلومترا

51. مقلوب الكسر $\frac{2}{7}$ هو ....$\frac{7}{2}$..............

52. **النسبة** هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع

53. $\frac{3}{4} \times \frac{3}{9} =$ ...... $\frac{1}{4}$.....

54. $90 \div 4.5 =$ .... 20 ......

55. اذا كانت النسبة بين عدد المربعات الي عدد المثلثات هي 4 : 5 فإن النسبة بين عدد المربعات الي اجمالي عدد الاشكل = ... 9 ...... : ....5 ....

56. $8 \times 0.2 =$ .... 1.6 ....

57. ناتج قسمة 10 ÷ 5 يساوي ....$\frac{1}{2}$ ....

58. $0.08 \times$ .... 100 .... $= 8$

59. $\frac{...18....}{27} = \frac{2}{3}$

60. اذا كانت النسبة بين عدد الاولاد الي عدد البنات = النسبة بين عدد البنات الي الاولاد فإن النسبة بينهما في ابسط صورة = ... 1 .... : ..... 1 ....

61. فكّر العدد الذي ليس له مقلوب هو ....الصفر.................

62. فكّر اذا كانت النسبة بين عدد البنين والبنات في أحد الفصول هي 5 : 2 وكان عدد طلاب الفصل كله 42 تلميذ فإن قيمة الجزء الواحد = ...$\frac{42}{7}$ = 6 .... وعدد البنين = ...6×2=12............ وعدد البنات = ... 6×5=30.........

63. اذا كانت النسبة بين عدد الدوائر الي عدد المربعات هي 3 : 6 فإن النسبة بين عدد الدوائر الي اجمالي عدد الاشكل = ... 9 ...... : ....6 ....



السؤال الثالث اجب عن الاسئلة الاتية

1. اكتب 3 نسب مكافئة للنسبة 5 : 3 ؟

$6 : 10$ ، $9 : 15$ ، $12 : 20$ (هناك اجابات اخري)

2. اشتري احمد 4.5 متر من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 20.5 جنيها ، فكم يدفع احمد ؟

$4.5 \times 20.5 = 92.25$ جنيها

3. كم $\frac{2}{3}$ في العدد $\frac{8}{9}$ ؟

$\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$

4. كم $\frac{2}{3}$ في العدد 24 ؟

$24 \div \frac{2}{3} = 36$

5. يجري المجاهد في غزة 3.75 كيلومترا في خلال 12.5 دقيقة لتدمير دبابة العدو ، فكم كيلومترا يقطعها المجاهد في الدقيقة الواحدة ؟

$3.75 \div 12.5 = 0.3$ كيلومتراً

6. كم $\frac{1}{2}$ في العدد 15 ؟

$15 \div \frac{1}{2} = 15 \times 2 = 30$

7. كم $\frac{1}{9}$ في العدد $\frac{2}{3}$ ؟ وضح اجابتك

$\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{3} \times 9 = 6$

8. ما العدد الذي $\frac{1}{4}$ منه يساوي $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times 4 = 2$

9. اذا كنت تحتاج لصنع طبق حلوي $\frac{2}{3}$ كوب من الدقيق ولكن لديك $\frac{3}{4}$ كوب من الدقيق فكم عدد الاطباق التي يمكن صناعتها ؟

$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

عدد الاطباق 1طبق ويتبقي $\frac{1}{8}$ كوب من الدقيق

10. سجل لاعب النادي الاهلي 2 من الاهداف بعد 6 محاولات ، وفي مباراة اخري سجل 5 أهداف بعد 15 محاولة ، هل نسبة عدد الاهداف المسجلة الي عدد المحاولات متكافئة في المباراتين ؟

نعم لان النسبة $\frac{2}{6}$ تكافئ النسبة $\frac{5}{15}$




(11) اذا كان مع يمنى 4 بالونات حمراء ، و12 بلونة صفراء ، اكتب في ابسط صورة النسبة بين كل من

أ) عدد البالونات الحمراء الي عدد البالونات الصفراء

ب) اجمالي عدد البالونات الي عدد البالونات الحمراء

أ) عدد البالونات الحمـــراء الي عدد البالونات الصفراء = $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$

ب) اجمالي عدد البالونات الي عدد البالونات الحمراء = $\frac{16}{4} = 4$

(12) كم قطعة طولها $\frac{1}{4}$ متر يمكن قصها من قطعة معدنية طولها $\frac{5}{8}$ متر

$\frac{5}{8} \div \frac{1}{4} = 2\frac{1}{2}$ ، عدد القطع $2\frac{1}{2}$ قطعة

(13) وضع احد العلماء كاميرا لتصوير الحياة البرية، سجلت الكاميرا 4 أرانب وثعلباً واحداً ، فإذا ظلت النسبة بين عدد الأرانب الي عدد الثعالب ثابتة ، فما عدد الارانب التي سجلت الكاميرا فيها 5 ثعالب ، 30 ثعلباً ؟ واذا سجلت الكاميرا 60 أرنباً ، فما عدد الثعالب ؟

عدد الأرانب	........20........	60	...... 120......
عدد الثعالب	5	...... 15	30

واذا سجلت الكاميرا 60 أرنباً فيكون عدد الثعالب = ... 15 .... ثعلباً

(14) <u>اوجد الاعداد الناقصة في جدول النسب التالي :</u>

عدد الاولاد	2	4	...... 10......
عدد البنات	3	...... 6	15

(15) فصل به 13 بنتا ، و11 ولداً . عبر عما يلي بالنسبة :

أ) عدد البنات الي عدد الاولاد

ب) عدد الاولاد الي اجمالي عدد التلاميذ   ج) اجمالي عدد التلاميذ الي عدد البنات

أ – عدد البنات الي عدد الاولاد = 11 : 13

ب – عدد الاولاد الي اجمالي عدد التلاميذ = 24 : 11

ج – اجمالي عدد التلاميذ الي عدد البنات = 13 : 24

(16) يريد طالب كلية فنون جميلة عمل 6 مجسمات واستخدم $\frac{3}{4}$ متر من الصلصال بتقسيمها قطع متساوية الطول لكل مجسم فما طول قطع الصلصال التي سيستخدمها في كل مجسم ؟

$\frac{3}{4} \div 6 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{8}$ ، يستخدم في كل مجسم $\frac{1}{8}$ متر من الصلصال

(17) طريق طوله 3 كم يتم وضع عمود إنارة كل $\frac{1}{5}$ كم ، فما عدد أعمدة الإنارة المستخدمة في هذا الطريق ؟

عدد الاعمدة = $3 \div \frac{1}{5} = 3 \times 5 = 15$ عمودًا

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي - ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6